

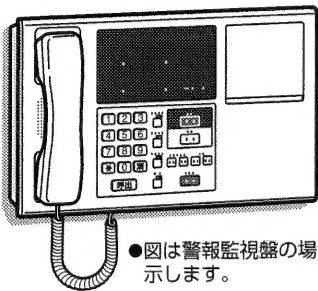
National

マンションHA Vシリーズ

警報監視盤

共用部システム

施工説明書



●図は警報監視盤の場合を示します。

施工される前に

- 正しい施工をしていただくため、必ずお読みください。
- 施工するには、電気工事士の資格が必要です。
- 施工後、必ず施主様に商品説明をしていただき、取扱説明書、施工説明書および設定マニュアルなどをお渡しください。
- 保証書に必ず必要事項を記入してください。
- 万一、施工説明書にしたがわず施工された場合の事故や故障などについては責任を負い兼ねることがあります。
- テンキーボタンでの設定については、設定マニュアルを参照してください。

品 番	品 名
SHV4012	Vシリーズ用 警報監視盤(2通話仕様)
SHV4022	Vシリーズ用 警報監視盤(2通話仕様) (データ通信ポート付)
SHV4032	Vシリーズ用 警報監視盤(2通話仕様) (マンションゲートウェイ対応タイプ)
SHV40101	Vシリーズ用 副警報監視盤
XSHV5111S	Vシリーズ用 カメラ付ロビーインターホン(ATシステム用) (10キー、逆マスターキー解錠機能付) (マットシルバー)
XSHV5111Y	Vシリーズ用 カメラ付ロビーインターホン(ATシステム用) (10キー、逆マスターキー解錠機能付) (マットグレイッシュブロンズ)
XSHV5112S	Vシリーズ用 カメラ付ロビーインターホン(ATシステム用) (10キー、逆マスターキー解錠機能付) (ステンレスヘアライン)
XSHV5011S	Vシリーズ用 ロビーインターホン(Aシステム用) (10キー、逆マスターキー解錠機能付) (マットシルバー)
XSHV5011Y	Vシリーズ用 ロビーインターホン(Aシステム用) (10キー、逆マスターキー解錠機能付) (マットグレイッシュブロンズ)
XSHV5012S	Vシリーズ用 ロビーインターホン(Aシステム用) (10キー、逆マスターキー解錠機能付) (ステンレスヘアライン)
SHV2921	Vシリーズ用 通話・映像制御盤(1通話・1映像用)
SHV2922	Vシリーズ用 通話・映像制御盤(2通話・2映像用)


品 番	品 名
SHV2921	Vシリーズ用 カメラアダプター(専用カメラ用)
SHV4211	Vシリーズ用 インターフェース盤(RS232C用)
SHV4221	Vシリーズ用 インターフェース盤(RS422用)
SHV4911	Vシリーズ用 信号増幅器(警報監視盤用)(2系統)
SHV2441	Vシリーズ用 映像増幅器(4出力用)(1通話・1映像用)
SHV2442	Vシリーズ用 映像増幅器(4出力用)(2通話・2映像用)
SHV2411	Vシリーズ用 映像増幅器(1出力用)(1通話・1映像用)
SHV2223	Vシリーズ用 2分配器 (1通話・1映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2224	Vシリーズ用 2分配器 (2通話・2映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2143	Vシリーズ用 4分岐器 (1通話・1映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2123	Vシリーズ用 2分岐器 (1通話・1映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2124	Vシリーズ用 2分岐器 (2通話・2映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2113	Vシリーズ用 1分岐器 (1通話・1映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2114	Vシリーズ用 1分岐器 (2通話・2映像用)(パイプシャフト収納型)
SHV2111	Vシリーズ用 1分岐器 (1通話・1映像用)(ボックス収納型)
SHV2112	Vシリーズ用 1分岐器 (2通話・2映像用)(ボックス収納型)


生産終了品

この商品は生産終了につき
製造することができません



安全上のご注意

- ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守りください。

 **警告** 人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容

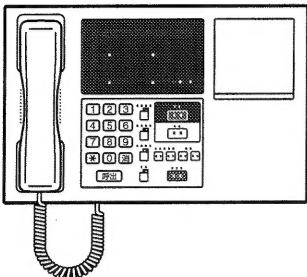
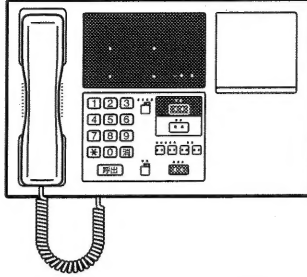
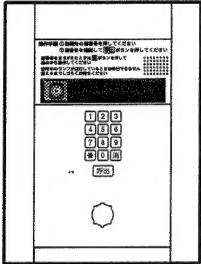
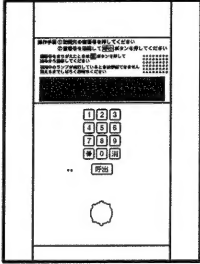
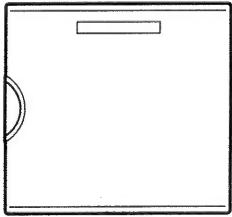
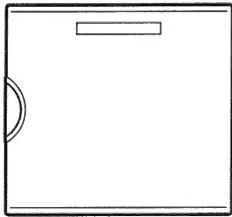
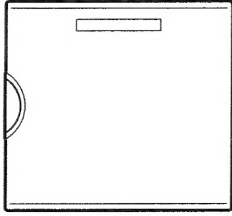
 **注意** 人が傷害を負う可能性および物的損害の発生が想定される内容

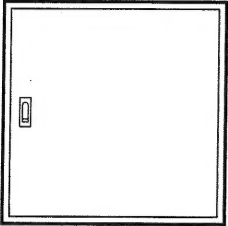
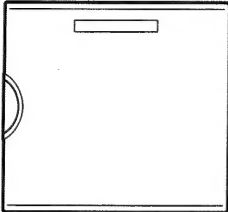
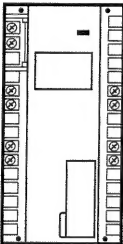

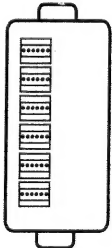


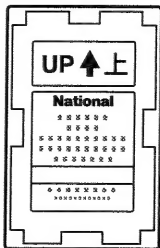
 警告	
 分解禁止	機器を分解したり、修理・改造はしない。 感電・故障の原因となります。
	電源(AC100V)を切った状態で施工する。 活線工事は感電や発熱・故障の原因となります。
	AC100V専用です。接続前に入力電圧の確認をする。 AC100V以外の電圧では発火・発熱の原因となります。
	AC100V用電源端子は確実に差し込む。 差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあり、火災や焼損の原因となります。
 禁止	ヒューズ交換は電源(AC100V)および電源スイッチを切った状態で行う。 電源を切らないと、感電の原因となります。
	水や雨のかかる場所(屋外など)および湿気の多い場所(給湯室など)には設置しない。 感電・故障の原因となります。
 ぬれ手禁止	小勢力端子にAC100V用電源線を接続しない。 発火・発煙の原因となります。
	ぬれた手でAC100V機器をさわったり、水をかけたりしない。 感電・故障の原因となります。

 注意	
 アース線接続	アースの接続は確実に行う。 使用時や漏電のときに感電するおそれがあります。

安全上のご注意	1
構成機器と付属品	3~4
施工上のご注意	5~6
●照明機器を一斉点灯させる場合のご注意	6
●使用電線についてのご注意	6
システム設計上のご注意	7~12
●通話・映像制御盤1出力当たりの住戸数制限について	7
●幹線1系統当たりの分岐器台数の制限について	8
●2分配器の使用についてのご注意	9
●通話・映像制御盤/映像増幅器/2分配器の接続台数制限について	10
●信号増幅器を接続する場合の台数制限について	11
●総配線長の制限について	12
システム図	13
取付方法	15~32
●警報監視盤	15
●副警報監視盤	16
●カメラ付ロビーインターホン/ロビーインターホン	17
取付方向および位置(カメラ付ロビーインターホンの場合)	17
カメラ付ロビーインターホン/ロビーインターホンの取付方法	18
ブラックカバーの取付方法	19
逆マスターキースイッチの取付方法	20~22
非接触キーリーダーの取付方法	23・24
●通話・映像制御盤/カメラアダプター/インターフェース盤/映像増幅器(4出力)	25~27
●信号増幅器(警報監視盤用)	28・29
●映像増幅器(1出力)	30
●分岐器(パイプシャフト収納型)	31
●分岐器(ボックス収納型)	32
配線方法	33~48
●1.ATシステムとの接続	33~37
●2.電気錠制御盤との接続	38
●3.カメラアダプターとの接続	39
●4.通報機またはインターフェース盤との接続	40~44
●5.宅配ボックスまたはインターフェース盤との接続	45・46
●6.ID照合装置またはエレベーターシステムとの接続	47
●7.移報接点出力の仕様	48
配線可能距離	49
機能設定	50~53
●副警報監視盤	50
●カメラ付ロビーインターホン/ロビーインターホン	51
●カメラアダプター	52
●インターフェース盤(RS232C用)	53
●インターフェース盤(RS422用)	53
施工後の確認方法	55~78
●施工後のご注意	55・56
●警報監視盤	57~68
●通話・映像制御盤	69
●インターフェース盤(RS232C用)	70・71
●インターフェース盤(RS422用)	72~78
仕様	79~81

構成機器と付属品

警報監視盤 (SHV4012・SHV4022) ・SHV4032	付属品 <ul style="list-style-type: none"> ●取付用木ネジ(M5×30)……4本 ●ヒューズ(2A)……………2コ ●ヒューズ(3A)……………1コ ●取扱説明書……………1冊 ●施工説明書(本書)……1冊 ●設定マニュアル……1冊 ●お客様ご相談窓口一覧表…1枚 ●異常時の点検・処置一覧表…1枚 ●保証書……………1枚
	
カメラ付ロビーインターホン (XSHV5111S・XSHV5111Y) ・XSHV5112S	付属品 <ul style="list-style-type: none"> ●取付用なべ小ネジ (M5×40) ……4本 ●取付用なべ小ネジ (M5×20) ……2本 ●逆マスターキー接続用 リード線(2P)……………1本 (取付金具内部に貼付)
	
通話・映像制御盤 (SHV2311・SHV2312)	付属品 <ul style="list-style-type: none"> ●ヒューズ(1.5A)……………1コ ●施工らくらくシート ……1枚 ●露出ノックアウト用 ゴムブッシュ ……4枚 ●取付ネジ(M5×48)……4本
	
インターフェース盤 (SHV4211・SHV4221)	付属品 <ul style="list-style-type: none"> ●ヒューズ(1A)……………1コ ●施工らくらくシート ……1枚 ●露出ノックアウト用 ゴムブッシュ ……4枚 ●取付ネジ(M5×48)……4本
	

信号増幅器 (SHV4911)	付属品  <ul style="list-style-type: none"> ●ヒューズ(2A)……………2コ 	映像増幅器(4出力用) (SHV2441・SHV2442)	付属品  <ul style="list-style-type: none"> ●ヒューズ(1.5A)……………1コ ●施工らくらくシート ……1枚 ●露出ノックアウト用 ゴムブッシュ ……………4枚 ●取付ネジ(M5×48)…4本
映像増幅器(1出力用) (SHV2411)	付属品  <hr/>	2分配器(パイプシャフト収納型) (SHV2223・SHV2224)	付属品  <ul style="list-style-type: none"> ●取付用木ネジ (M4×20)……………2本
4分岐器(パイプシャフト収納型) (SHV2143)	付属品  <ul style="list-style-type: none"> ●取付用木ネジ (M4×20)……………2本 	2分岐器(パイプシャフト収納型) (SHV2123・SHV2124)	付属品  <ul style="list-style-type: none"> ●取付用木ネジ (M4×20)……………2本
1分岐器(パイプシャフト収納型) (SHV2113・SHV2114)	付属品  <ul style="list-style-type: none"> ●取付用木ネジ (M4×20)……………2本 	1分岐器(ボックス収納型) (SHV2111・SHV2112)	付属品  <hr/>

施工上のご注意

- カメラ付ロビーインターホン・ロビーインターホン以外の商品は「屋内専用」です。
屋外・屋側には設置しないでください。
- 施工時のゴミなどは機器の中に残さないでください。回路のショートや故障の原因となります。
- 接続機器については、その商品に付属の説明書をよくお読みください。
- 接続方法に示す機器以外の機器を接続する場合には、当社へ相談してください。
不適切な接続は誤動作・故障の原因となります。
- 端子表示のとおり配線してください。配線を間違えるとシステムが動作しません。
- AC100V配線と小勢力配線が接触しないように施工してください。
- 50Hz地区では、カメラ付ロビーインターホン(撮像範囲)に直接蛍光灯の光が入るとチラツキが出る
ことがあります。蛍光灯の光を遮るか、インバータ蛍光灯を使用してください。
- AM放送の送信所近く(強電界地域)では、電波の影響を受け通話中に音声が入ることがあります。
ロビーインターホンの通話端子にラインフィルタ(品名: LFT/品番: WQT30312267)(別売)を取り
付けてください。
- 通話・映像線は圧着せずに必ず分岐器を使用してください。
- 分岐器の分岐側端子は住宅情報盤専用端子です。(分岐器は接続できません。)
- 通話・映像制御盤の未使用の映像入力端子(LM1、LM2)の終端スイッチは「ON」側、使用する映像
入力端子(LM1、LM2)の終端スイッチは「OFF」側に設定してください。

注 結線終了後、断線や接続不十分な部分がないか必ず確認してください。
特に配線の途中で電線接続する場合は、ハンダ付処理か圧着スリーブ
処理を行い、その後テーピングで絶縁してください。また、配線はで
きるだけ接続箇所を少なくしてください。

(電線をよじっただけでは、接触不足や、長期間使用中に電線表面が酸化し
接触不良をおこし、誤動作や動作しないなどの原因となります。)



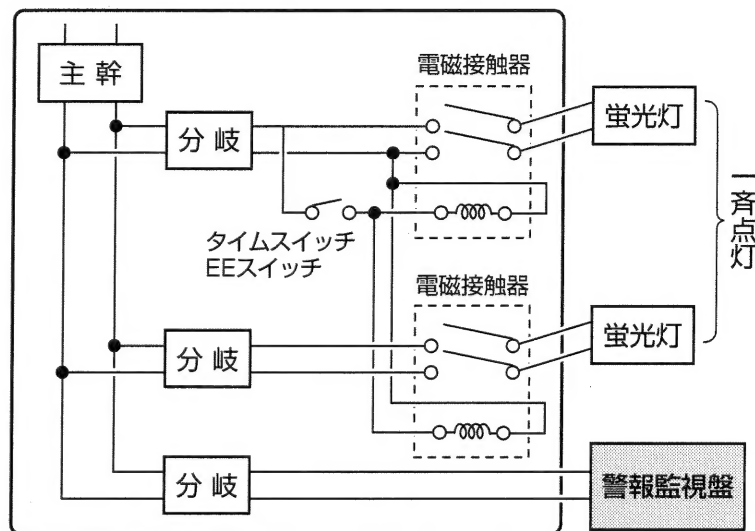
■次のような場所には設置しないでください。(誤動作や故障の原因となります。)

- 直射日光の当たる場所
- 水滴、蒸気、ホコリなどがかかる場所
- 周囲に操作上支障となる障害物のある場所
- 衝撃、振動などの影響を受ける場所
- 常に人がいなくて様子を確かめられない場所
- 薬品などのガスが発生する場所
- 強電界やノイズの発生する場所

照明機器を一斉点灯させる場合のご注意

警報監視盤と同一の分電盤より電源が供給されている照明機器を、タイマーやEEスイッチなどにより一斉点灯すると、照明機器への突入電流の影響で警報監視盤本体のトランスがうなったり、電源ヒューズが切れてしまうことがあります。

このような場合は、警報監視盤の異常ではなく、照明機器への突入電流を抑える必要がありますので、当社までご相談ください。



電灯分電盤

使用電線についてのご注意

- 日本電線工業規格(JCS5402)に準じた3prまたは2pr電線を使用してください。
- 導体サイズについては、 $\phi 0.9\text{mm}$ または $\phi 1.2\text{mm}$ を使用してください。

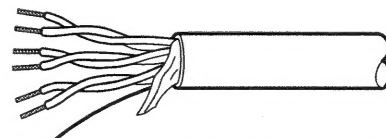


- 中継端子台を使用する場合は、信号線と通話線との間に必ず1端子あけて結線してください。
- 信号線・通話線に4pr以上の電線、AE線は使用できません。
- 信号線、通話線、通話・映像線、映像線と電力線は30cm以上離してください。
- 電線メーカーによっては、2pr線に対応できない場合があります。
詳しくは電線メーカー各社にお問い合わせください。
- 導体サイズ $\phi 0.65\text{mm}$ は使用できません。
- カッド線は使用できません。

〈電線推奨メーカー〉

2006年3月現在

日本電線	昭和電線	古河電工	三菱電線工業
住友電工	日立電線	矢崎総業	伸興電線
富士電線	華陽電線	フジクラ	



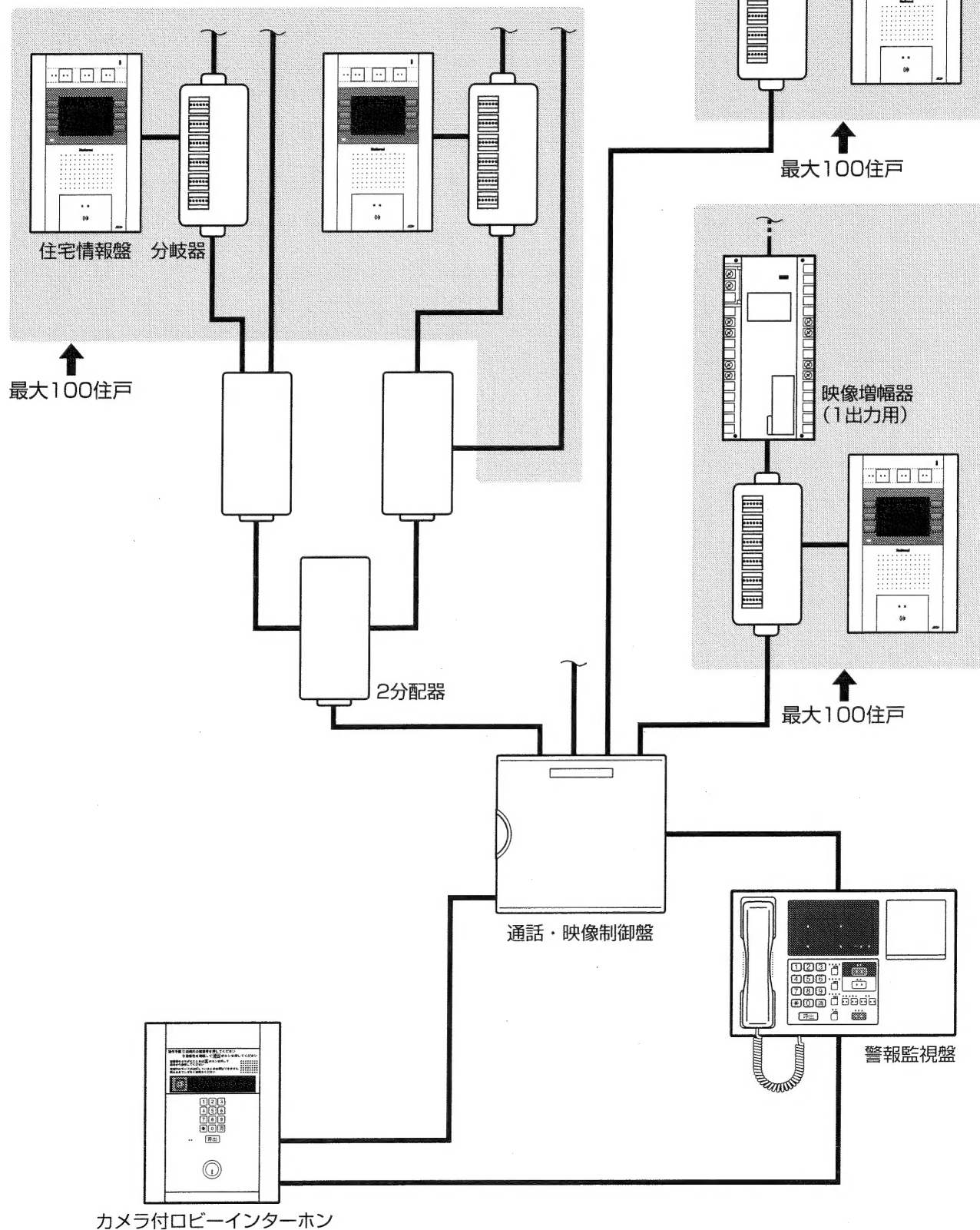
●図はFCPEV線(3pr)を示します。

システム設計上のご注意

■通話・映像制御盤1出力当たりの住戸数制限について…

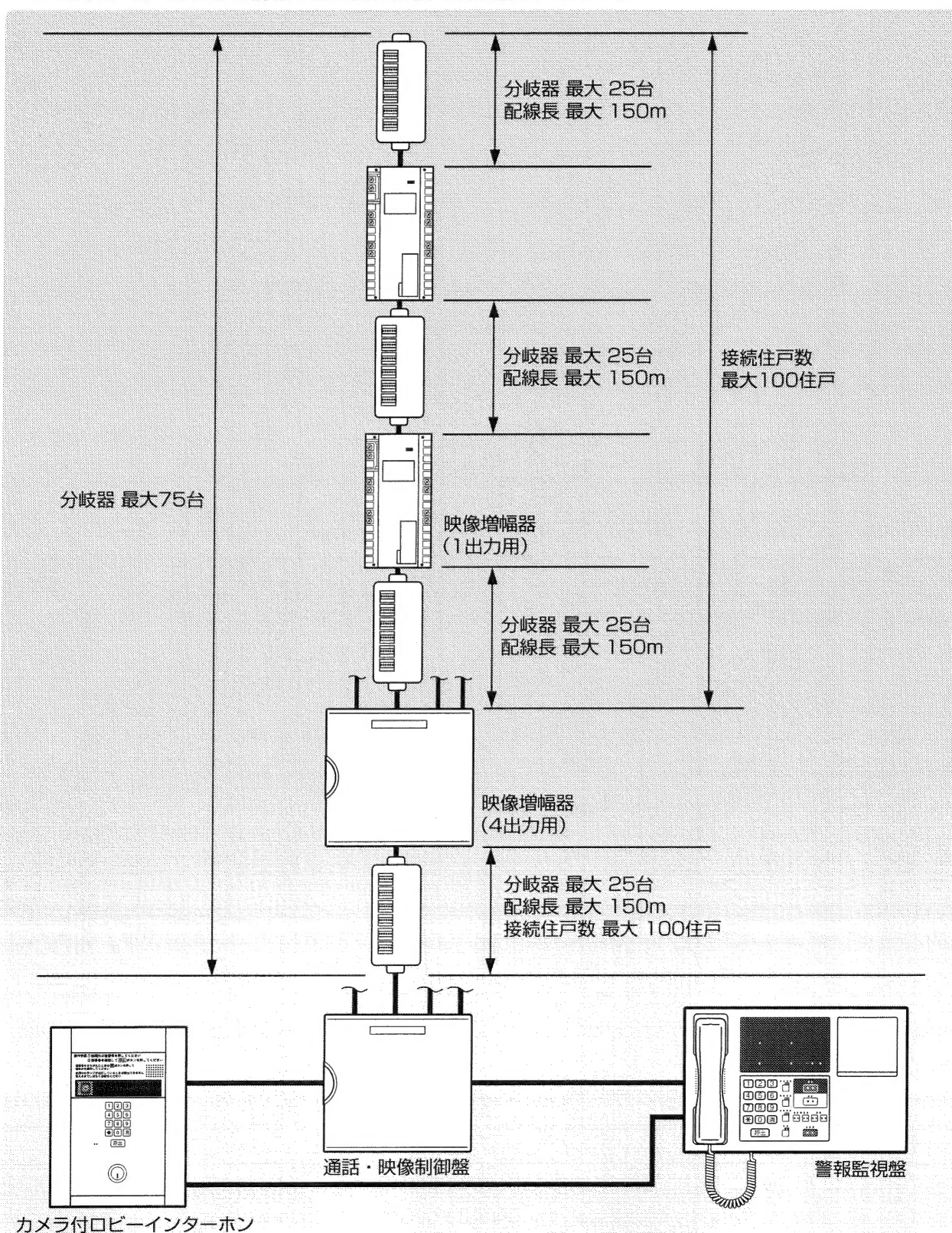
- 通話・映像制御盤の1出力当たり、最大100住戸接続できます。
2分配器、映像増幅器(1出力用)を接続しても最大接続住戸数は変わりません。

※100住戸を越える住宅情報盤との接続は信号増幅器が必要です。



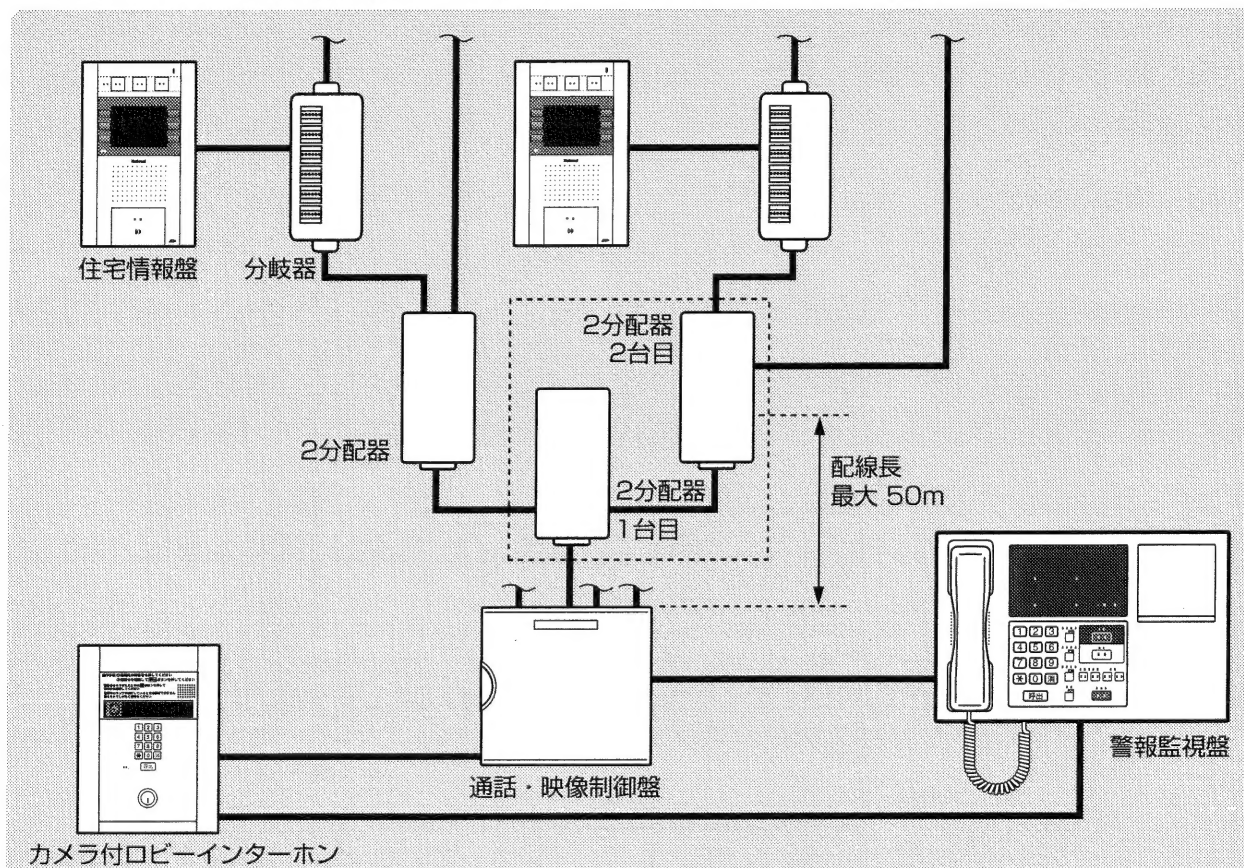
■幹線1系統当たりの分岐器台数の制限について…

- 幹線1系統当たり、最大25台まで接続できます。
映像増幅器を使用して幹線を延長する場合、通話・映像制御盤から最遠端の分岐器まで、最大75台まで接続できます。
- ※100住戸を越える住宅情報盤との接続は信号増幅器が必要です。

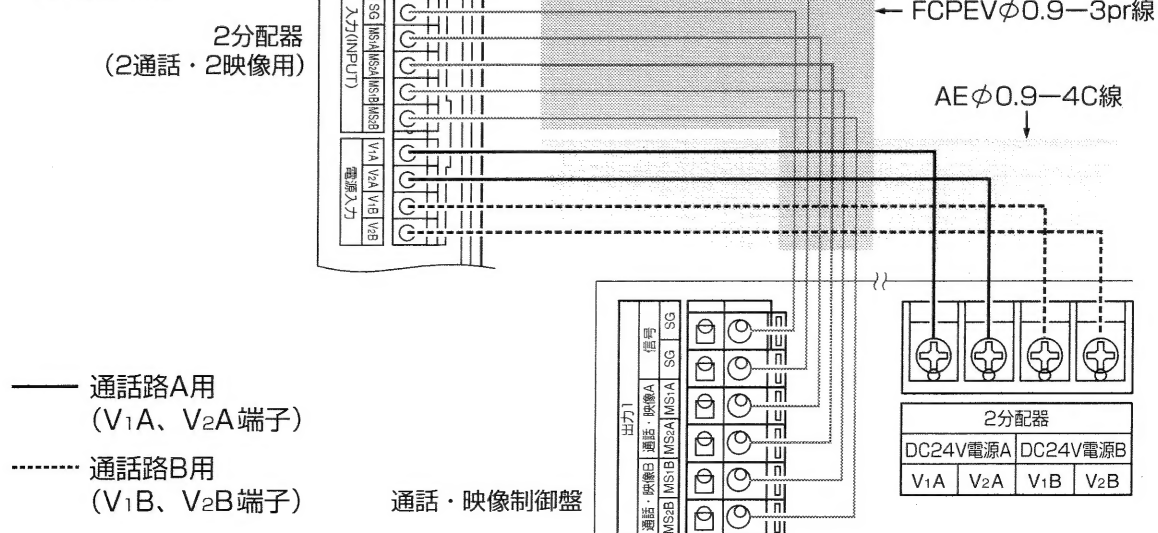


■2分配器の使用についてのご注意

- 2分配器は幹線1系統につき直列に2台まで接続できます。
- 2分配器への電源は、通話・映像制御盤のDC24V出力(V₁、V₂端子)と接続してください。
また、2通話路を使用する場合、通話・映像制御盤のDC24V出力(V₁、V₂端子)には、通話路A用(V_{1A}、V_{2A}端子)と通話路B用(V_{1B}、V_{2B}端子)があります。接続を間違えると、漏話の原因となります。
- 2分配器(1通話・1映像用)の場合は、電源入力、電源送り端子がありますので、必要に応じて使用してください。ただし、2分配器(2通話・2映像用)には、電源送り端子はありません。

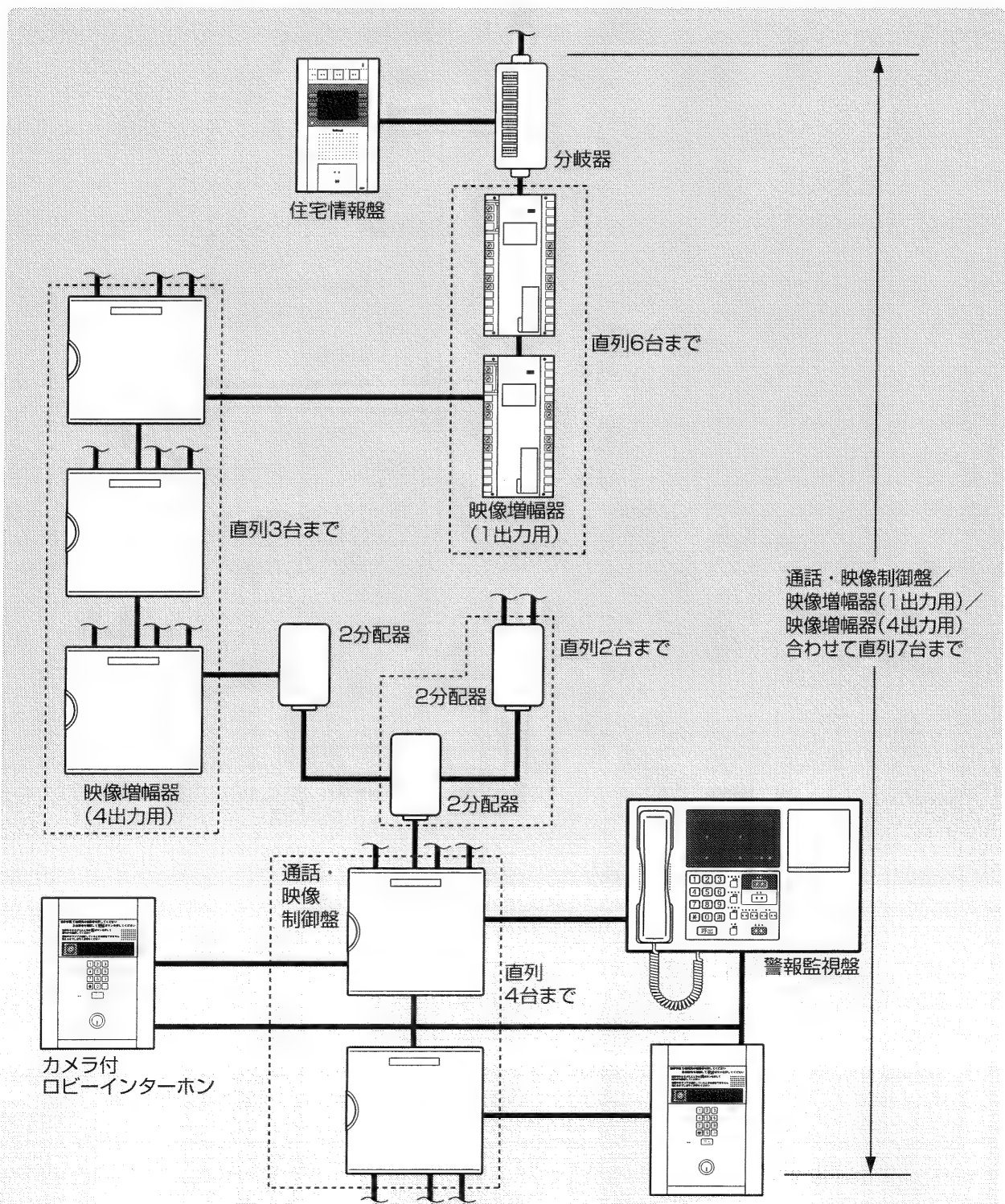


〈電源接続〉



■通話・映像制御盤／映像増幅器／2分配器の接続台数制限について…

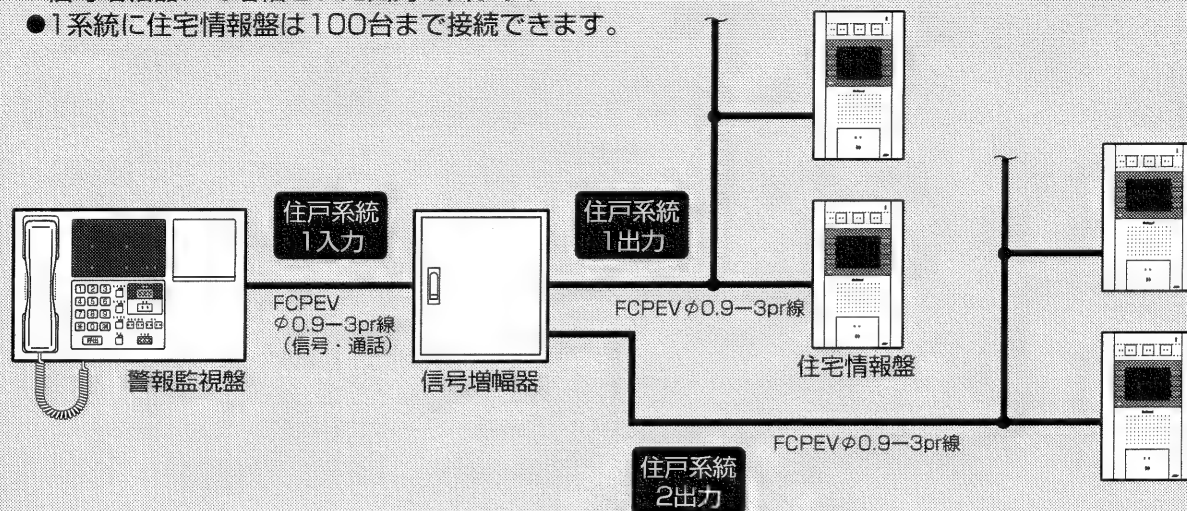
- 通話・映像制御盤は1系統につき直列に4台まで接続できます。
- 映像増幅器(1出力用)は1系統につき直列に6台まで接続できます。
- 映像増幅器(4出力用)は1系統につき直列に3台まで接続できます。
- 通話・映像制御盤／映像増幅器(1出力用)／映像増幅器(4出力用)は1系統につき直列に合わせて7台まで接続できます。
- 2分配器は1系統につき直列に2台まで接続できます。



■信号増幅器を接続する場合の台数制限について…

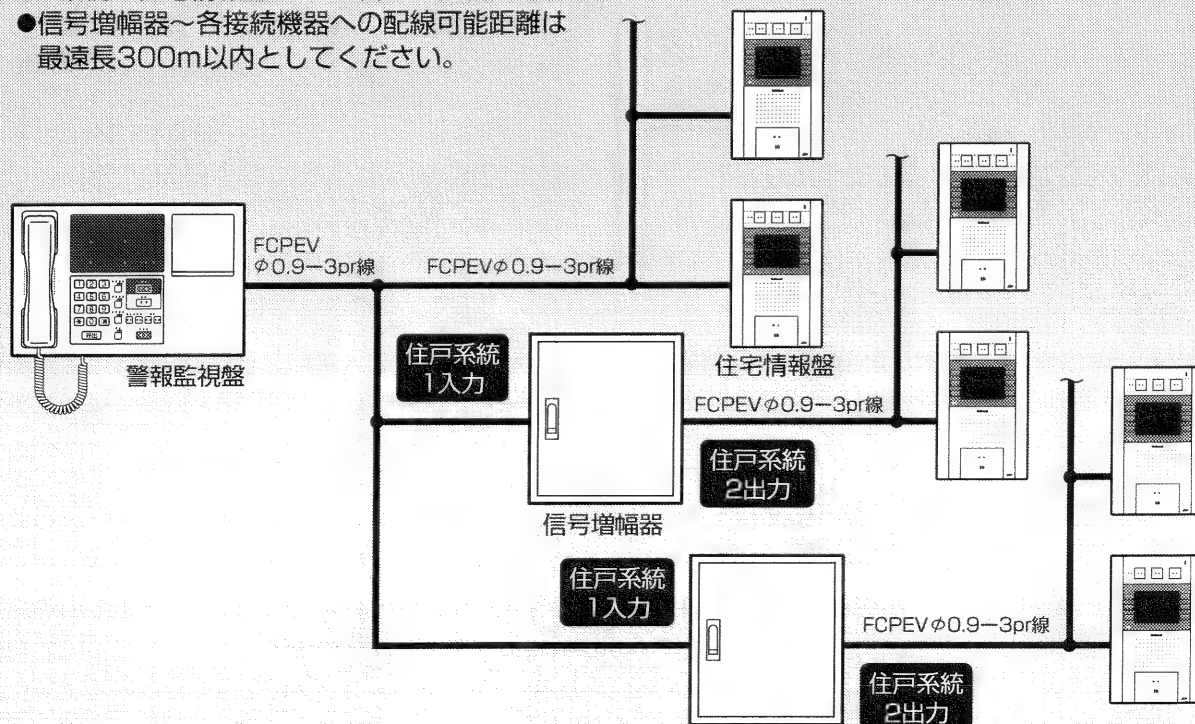
信号増幅器を1台使用する場合

- 住戸系統1出力には警報監視盤の出力、住戸系統2出力には信号増幅器にて増幅された出力が出ます。
- 1系統に住宅情報盤は100台まで接続できます。



信号増幅器を複数台使用する場合

- 住戸系統1出力は使用しません。
(住戸系統1出力には統合盤の出力、住戸系統2出力には信号増幅器にて増幅された出力が出ます。)
- 警報監視盤の出力に対して、信号増幅器は直列に2台まで接続できます。
- 1系統に住宅情報盤は100台まで接続できます。
- 信号増幅器～各接続機器への配線可能距離は最遠長300m以内としてください。



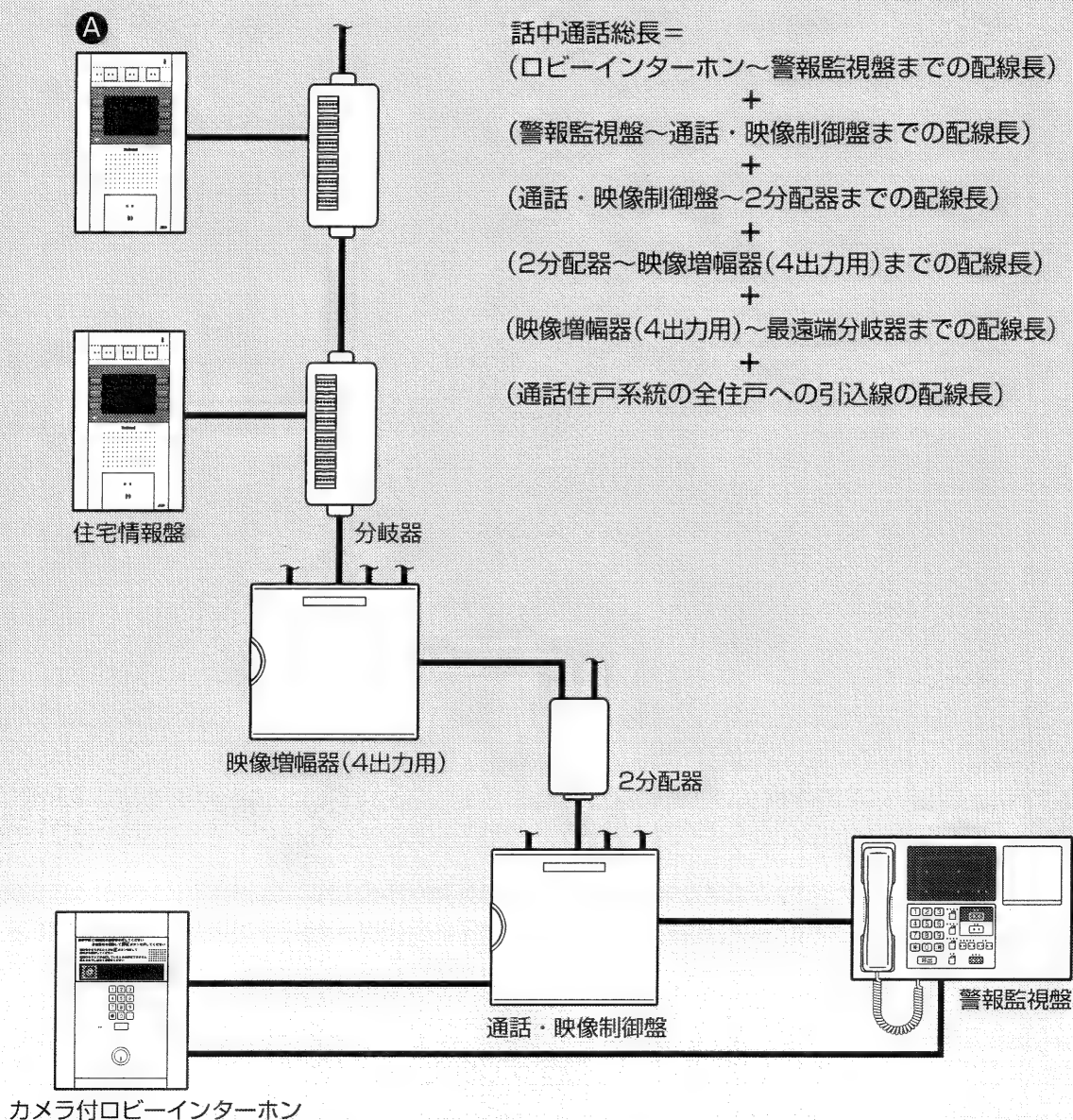
■総配線長の制限について…

●話中通話総長は2,000mまでです。

※話中通話総長とは、ロビーインターホン～警報監視盤～通話・映像制御盤～通話する住宅情報盤までの幹線とその幹線系統に接続される各住戸への引込線の配線長の合計です。

通話・映像制御盤、2分配器および映像増幅器(4出力用)の1出力(1系統)ごとに算出します。

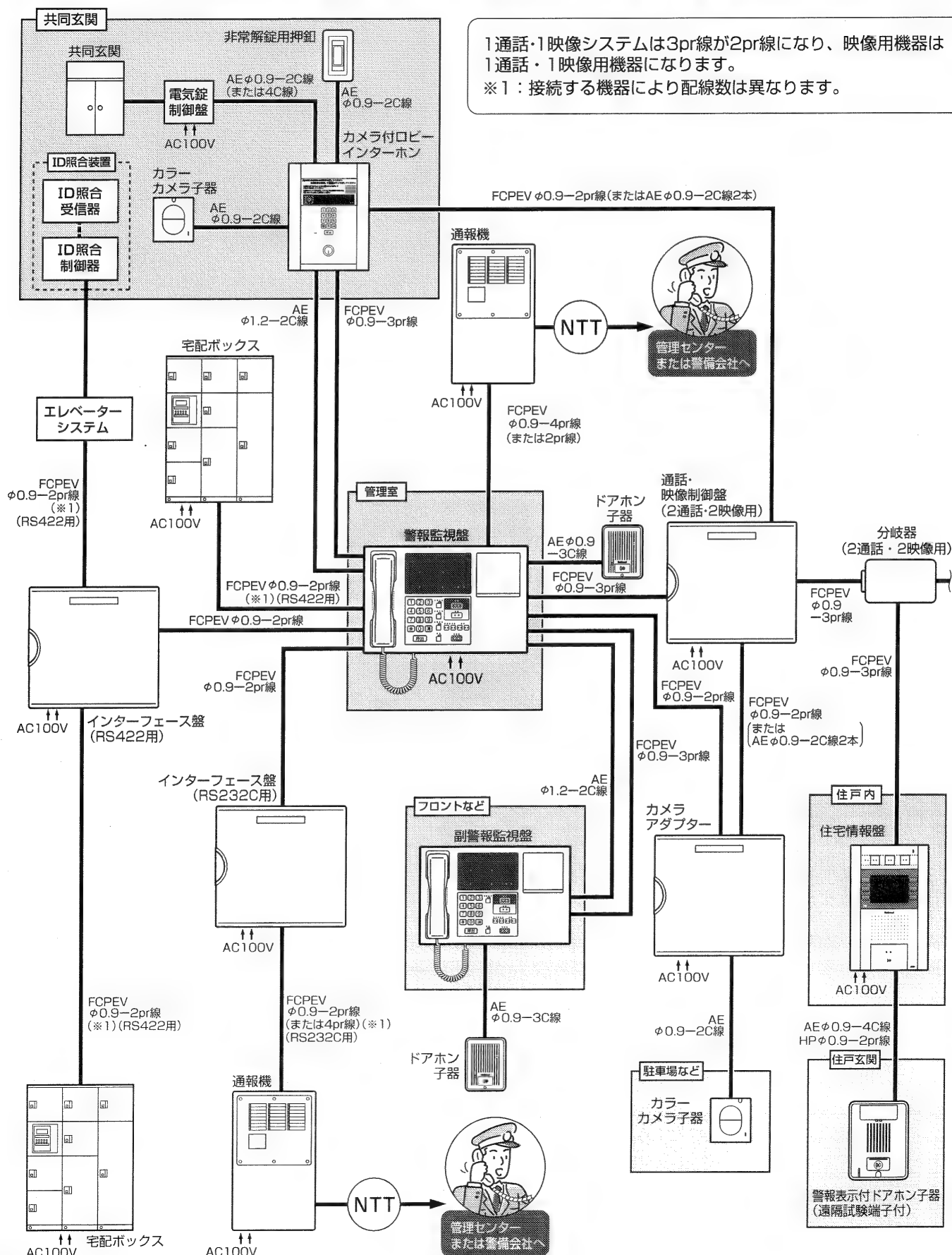
例) ①の住宅情報盤が接続された配線の話中通話総長



システム図

2通話・2映像システムの場合

1通話・1映像システムは3pr線が2pr線になり、映像用機器は1通話・1映像用機器になります。
※1：接続する機器により配線数は異なります。



MEMO

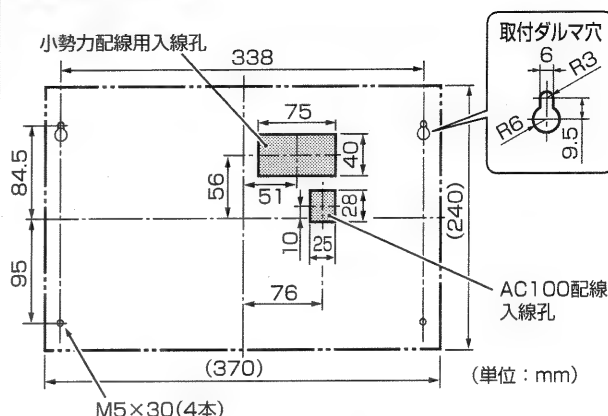
Handwriting practice area with horizontal dashed lines.

取付方法

警報監視盤

- 1 カバー固定ネジをゆるめ、カバーを開ける。
- 2 コネクタ付リード線と吊り下げひもをはずし、カバーとベースを分離する。
- 3 壁面に右記寸法の入線孔を開け、ベースに電線を入線後、取付用木ネジ4本で壁面に固定する。
- 4 結線する。(33~48ページ参照)
- 5 カバーのコネクタ付リード線をベースのコネクタ受けに差し込む。
- 6 吊り下げひもをベースの吊り下げひも用フックに引っ掛ける。
- 7 カバー上部のフックをベースに引っ掛け、カバーをカバー固定ネジで固定する。
- 8 電源スイッチを「入」側にする。

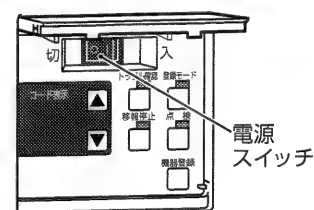
■取付寸法図



警告

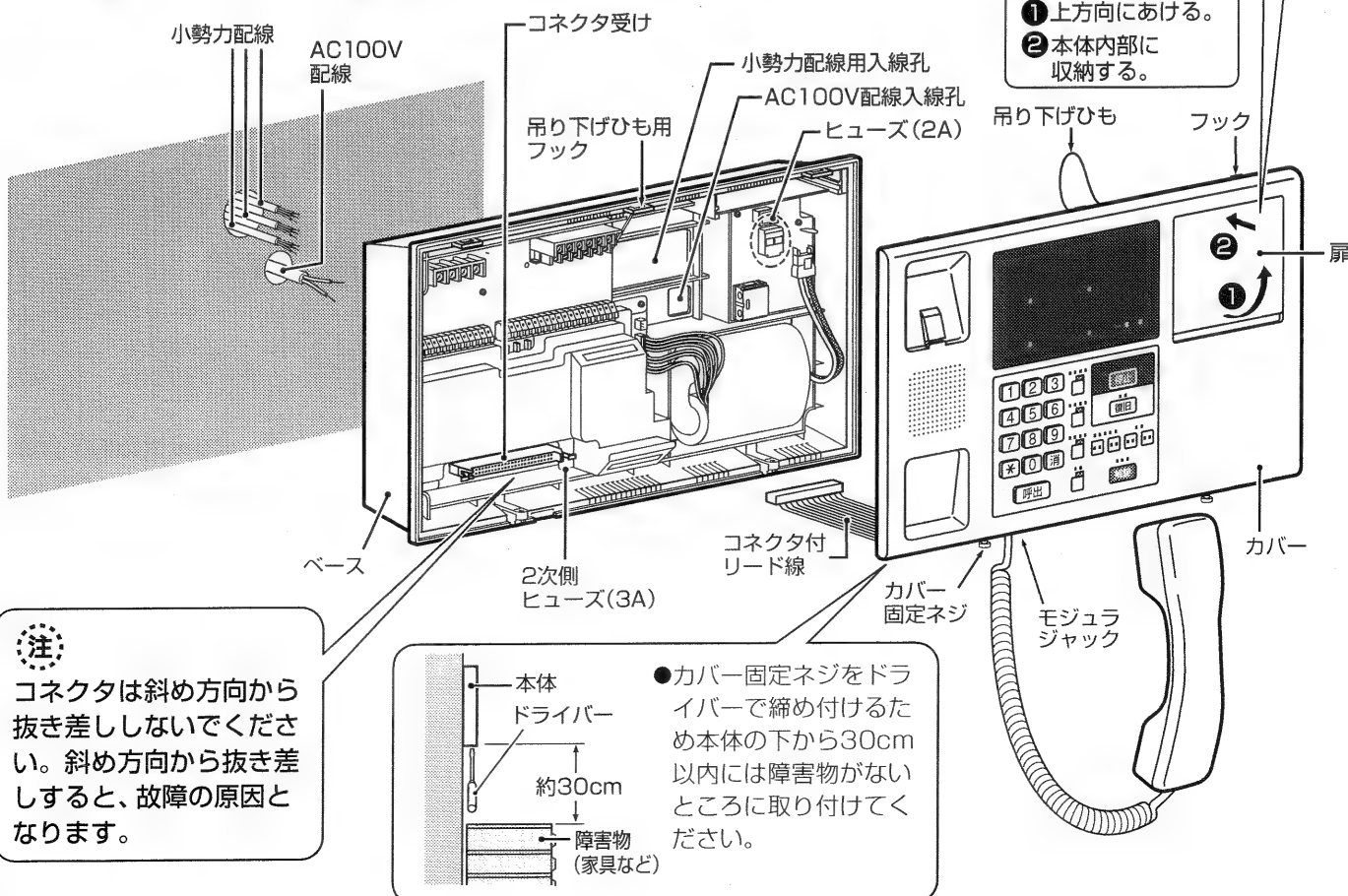
ヒューズ交換は電源スイッチを「切」側にした状態で行ってください。電源を切らないと、感電の原因となります。

■電源スイッチの位置



■扉のあけ方

- ① 上方向にあける。
- ② 本体内部に収納する。



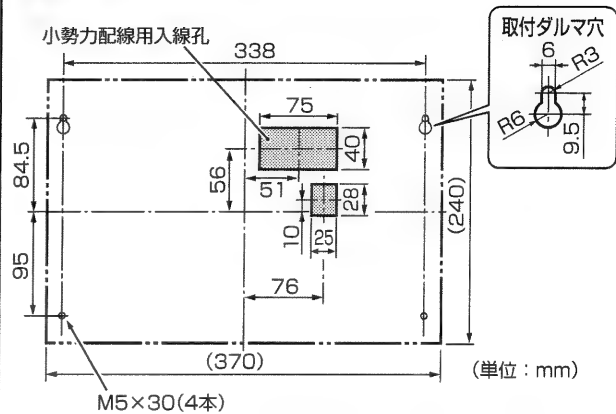
注

コネクタは斜め方向から抜き差ししないでください。斜め方向から抜き差しすると、故障の原因となります。

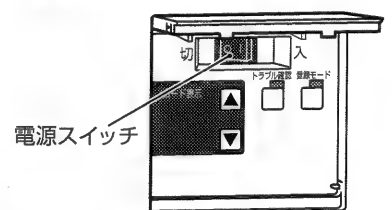
副警報監視盤

- 1 カバー固定ネジをゆるめ、カバーを開ける。
- 2 コネクタ付リード線と吊り下げひもをはずし、カバーとベースを分離する。
- 3 壁面に右記寸法の入線孔を開け、ベースに電線を入線後、取付用木ネジ4本で壁面に固定する。
- 4 結線する。(33・34ページ参照)
- 5 機能設定をする。(50ページ参照)
- 6 カバーのコネクタ付リード線をベースのコネクタ受けに差し込む。
- 7 吊り下げひもをベースの吊り下げひも用フックに引っ掛ける。
- 8 カバー上部のフックをベースに引っ掛け、カバーをカバー固定ネジで固定する。
- 9 電源スイッチを「入」側にする。

■取付寸法図

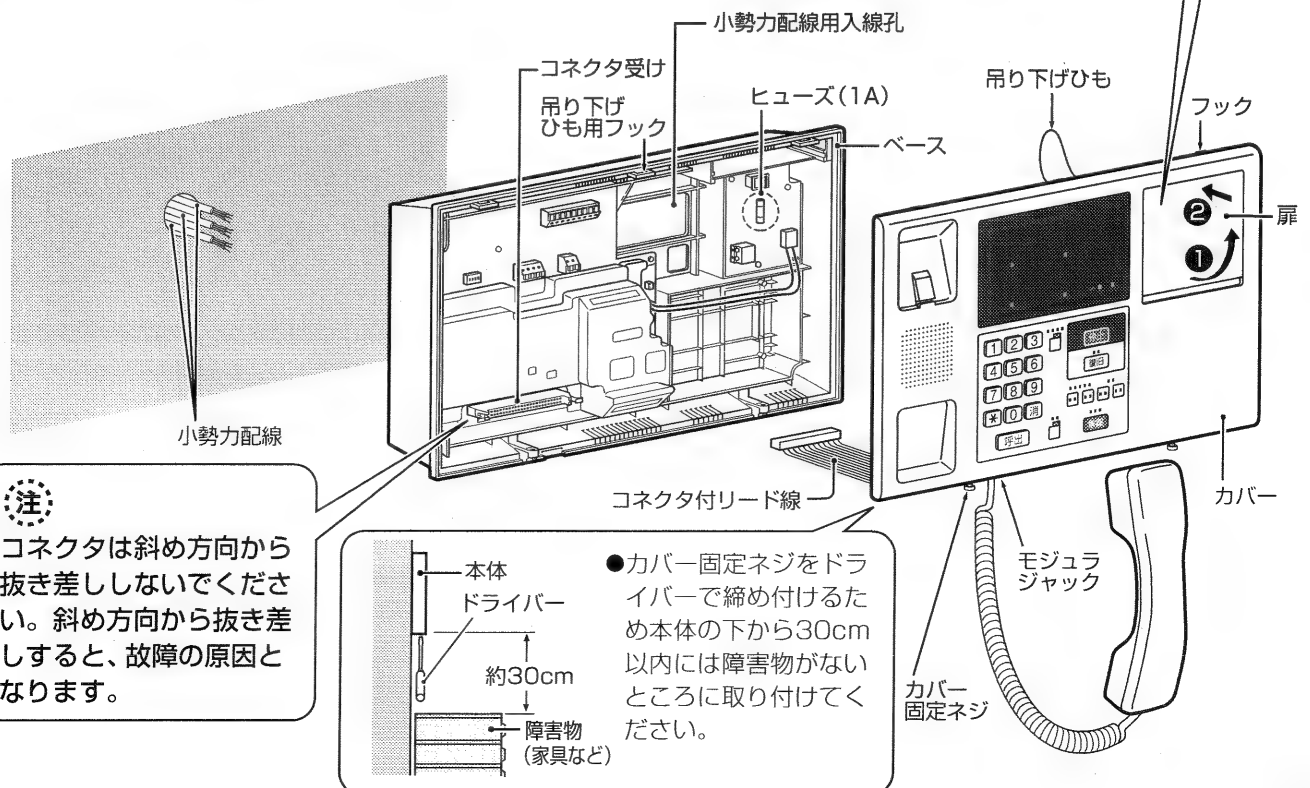


■電源スイッチの位置



■扉のあけ方

- ① 上方向にあける。
- ② 本体内部に収納する。



注

コネクタは斜め方向から抜き差ししないでください。斜め方向から抜き差しすると、故障の原因となります。

●カバー固定ネジをドライバーで締め付けるため本体の下から30cm以内には障害物がないところに取り付けてください。

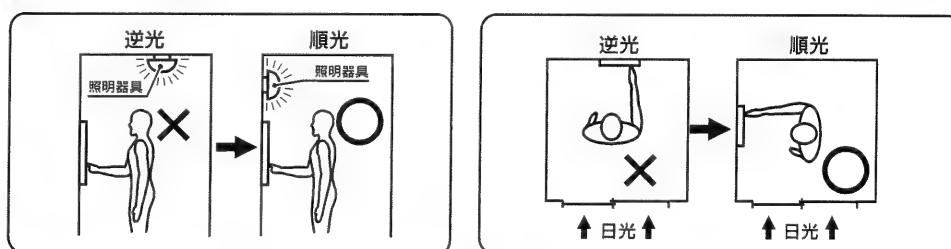
カメラ付ロビーインターホン／ロビーインターホン

- 埋込ボックスのアースは安全のため、D種(第3種)接地工事をしてください。(接地抵抗100Ω以下)
- 直射日光や照明器具により逆光状態にならないようにカメラ付ロビーインターホンを取り付けてください。(顔が黒く映ります。)下記の「取付方向および位置」を確認してください。
- 防雨構造(JIS C 0920)になっていますが、凍結のおそれのある屋側には取り付けないでください。
- 雨が直接かかる場所に設置される場合は、埋込ボックス内に水がたまらないように埋込ボックス下面に水抜用配管などを設置してください。また屋外・屋側での斜台取付はしないでください。
- 施工後、壁洗いなどにより水・塩素系洗剤がかからないように注意してください。

取付方向および位置 (カメラ付ロビーインターホンの場合)

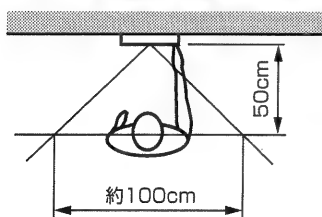
取付方向

注: 被写体の照度は200ルクス～300ルクスを確保してください。また、照明器具や窓、ドアに対してカメラレンズが被写体の影にならないような位置に設置してください。



取付高さと撮像範囲

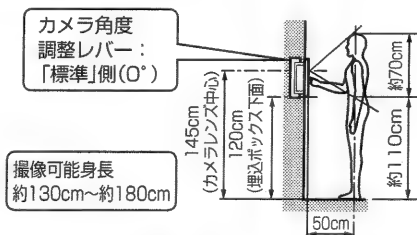
左右



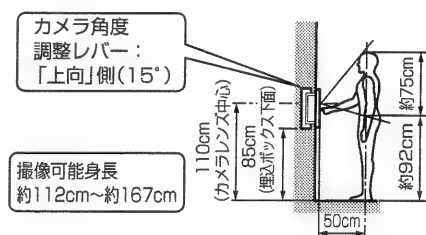
壁面取付の場合

上下

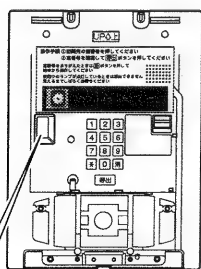
■埋込ボックス下面を120cmに設置する場合
(カメラレンズ中心145cm)



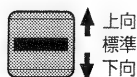
■埋込ボックス下面を85cmに設置する場合
(カメラレンズ中心110cm)



カメラ角度調整方法



カメラ角度調整レバー
(出荷時:「標準側」)

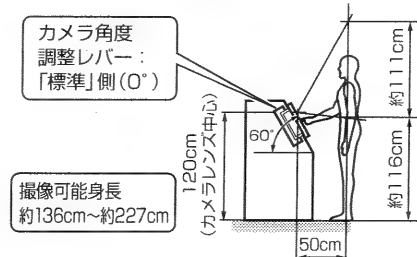


- カメラ角度調整レバーで3段階に調整することができます。
「上向」側: 約15°
「標準」側: 0°
「下向」側: 約-15°

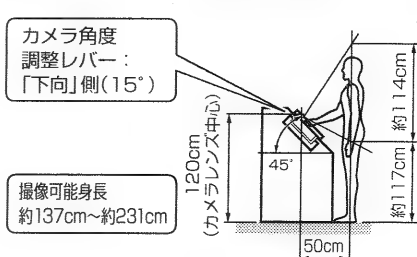
斜台取付の場合

注: 水平面より45°以下の傾きには取り付けないでください。

■角度60°の台に設置する場合
(カメラレンズ中心120cm)



■角度45°の台に設置する場合
(カメラレンズ中心120cm)

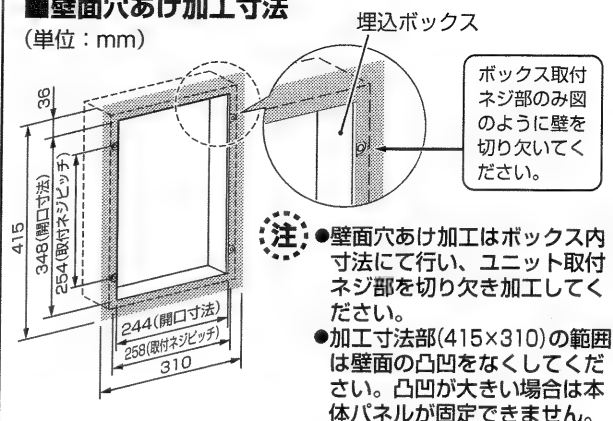


カメラ付ロビーインターホン／ロビーインターホンの取付方法

- 1 埋込ボックス下面のノックアウトを開ける。
- 2 埋込ボックスを取り付ける。
(「壁面穴あけ加工寸法」参照)
- 3 埋込ボックスに取付金具を取り付ける。
●このとき左右の傾きがないように調整してください。
- 4 取付金具端子台の下側より電線を通し、結線する。(33～39・47ページ参照)
- 5 本体接続用リード線を接続する。
●注 リード線をはさみ込まないように、内カバーの両サイドを通して、フックに固定してください。
- 6 取付金具上部の引っ掛け部に本体の取付金具引っ掛け口を引っ掛け、固定する。
- 7 カメラの角度を調節する。
(17ページ「カメラ角度調整方法」参照)
- 8 機能設定をする。(51ページ参照)
- 9 本体を取付金具から取りはずす。
- 10 ブランクカバーまたは逆マスターキースイッチなどを取り付け、本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。(19～24ページ参照)

■壁面穴あけ加工寸法

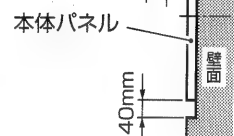
(単位: mm)



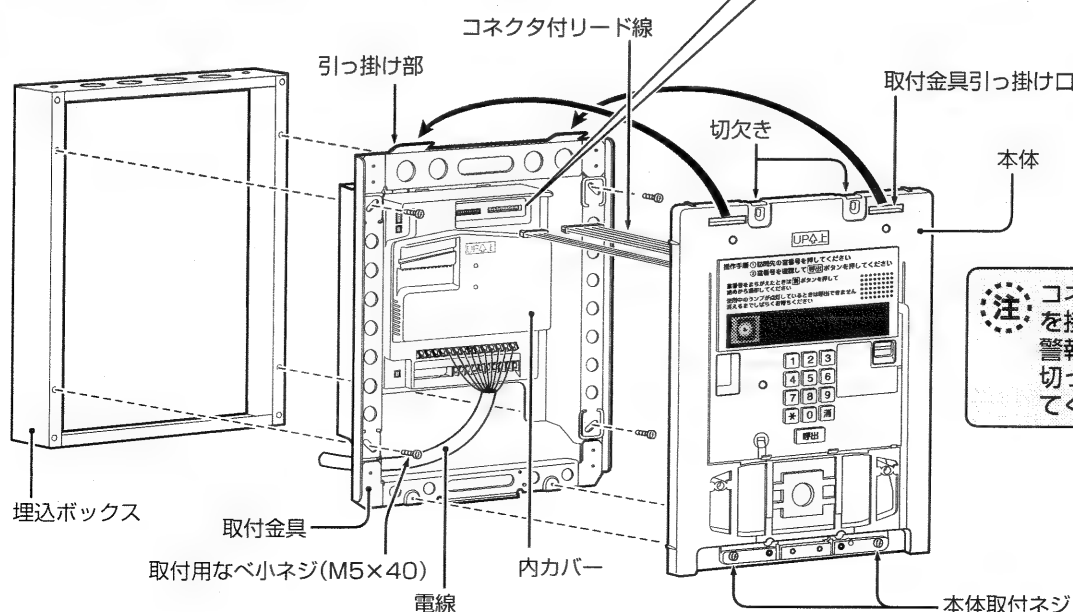
壁面と本体パネルを同一面上に取り付ける場合は…

横から見た図

- ネジカバーの開閉やパネルの取り付け・取りはずしのために、本体パネルの上面10mmと下面40mmはすき間をあけて取り付けてください。



- 注 コネクタは斜め方向から抜き差ししないでください。斜め方向から抜き差しすると、故障の原因となります。



- 注 コネクタ付リード線を接続するときは、警報監視盤の電源を切った状態で接続してください。

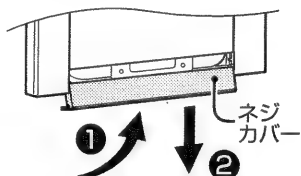
- 詳しくはブラंकカバーの取付説明書を参照してください。
- ブラंकカバーは、機能設定・カメラ角度調整をしてから取り付けてください。
ブラंकカバー取り付け後、パネルだけをはずして、機能設定・カメラ角度調整をすることはできません。

ブラंकカバーの取付方法(逆マスターキースイッチ・非接触キーリーダーを使用しない場合)

1 パネルを本体に取り付ける。

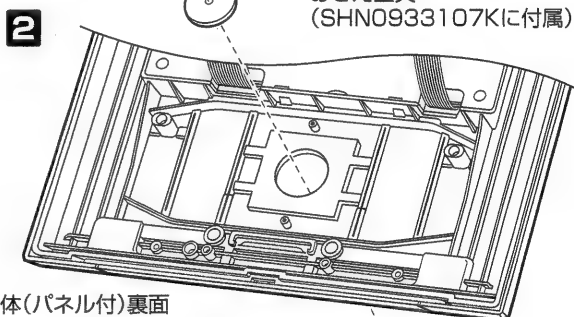
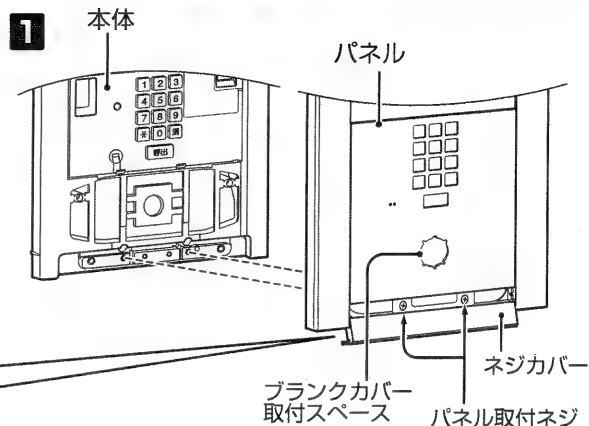
■ネジカバーの開け方

- ① ネジカバーの下部を5mmほど持ち上げる。
- ② そのまま下へスライドさせる。

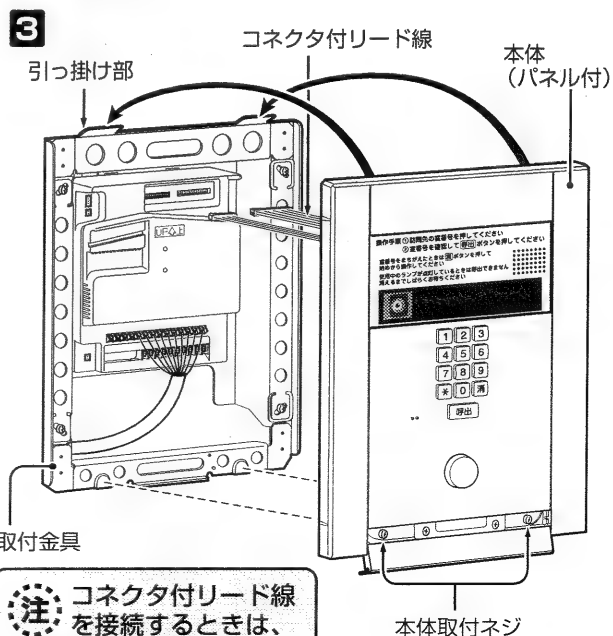


2 ロビーインターホン逆マスターキースペース用ブラंकカバー(ステンレス)(SHN0933107K)(別売)を取り付ける。

3 本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。



ロビーインターホン
逆マスターキースペース用
ブラंकカバー(ステンレス)
(SHN0933107K)



注 コネクタ付リード線を接続するときは、警報監視盤の電源を切った状態で接続してください。

- 詳しくは逆マスターキースイッチの取付説明書を参照してください。
 - 逆マスターキースイッチは、機能設定・カメラ角度調整をしてから取り付けてください。
- 逆マスターキースイッチ取り付け後、パネルだけをはずして、機能設定・カメラ角度調整をすることはできません。

逆マスターキースイッチ：美和ロック製 KS-110、KS-111、KS-112の取付方法

注 KS-110, KS-111, KS-112には同一型番で「取付板厚：0.5～5mm用」と「取付板厚：5～10mm用」があります。
必ず「取付板厚：5～10mm用」を使用してください。

1 パネルを本体に取り付ける。

2 逆マスターキースイッチの化粧リングをはずし、調整ナットをネジもとまでまわし、ゴムワッシャ、回り止め板をゆるめる。

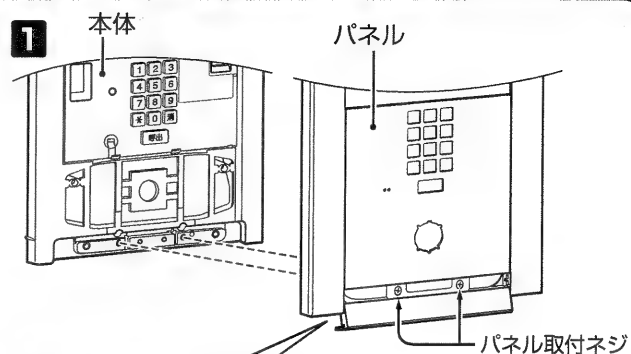
3 本体の内側からキースイッチ本体を切欠穴に挿入し、回り止め板のツメを差し込む。

4 パネルの外側から化粧リングをいっぱいまでまわして止める。

5 本体の内側から調整ナットを締め付け、固定する。

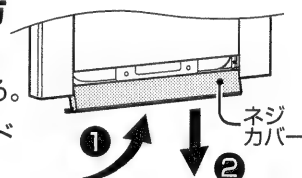
6 逆マスターキースイッチのリード線と付属の逆マスターキー接続用リード線(2P)を接続する。

7 本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。

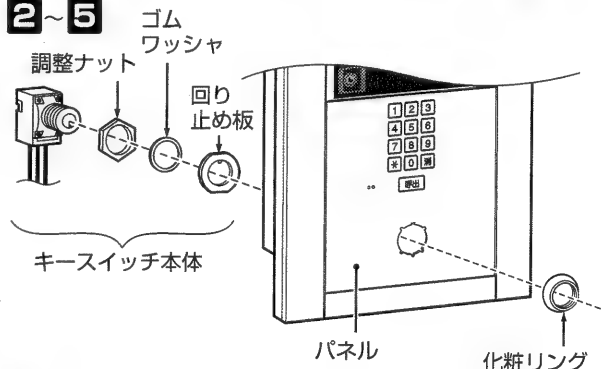


■ネジカバーの開け方

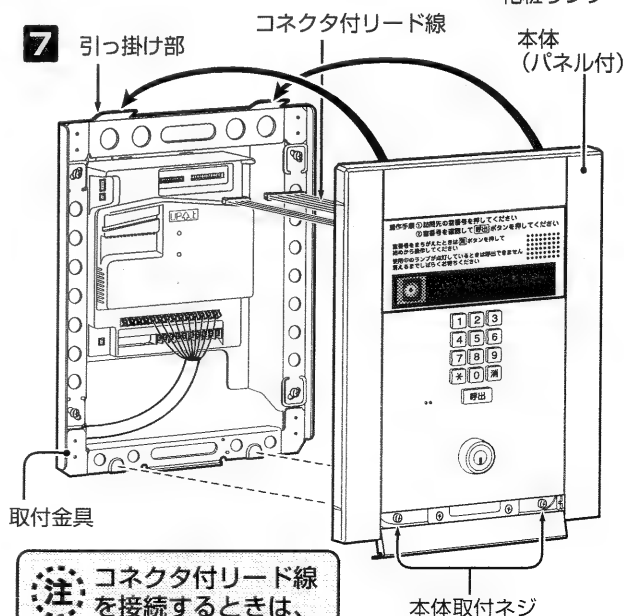
- ① ネジカバーの下部を5mmほど持ち上げる。
- ② そのまま下へスライドさせる。



2～5



7



注 コネクタ付リード線を接続するときは、警報監視盤の電源を切った状態で接続してください。

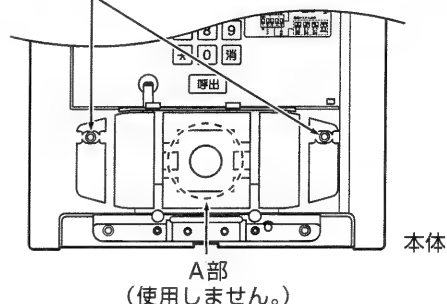
- 詳しくは逆マスターキースイッチの取付説明書を参照してください。
 - 逆マスターキースイッチは、機能設定・カメラ角度調整をしてから取り付けてください。
- 逆マスターキースイッチ取り付け後、パネルだけをはずして、機能設定・カメラ角度調整をすることはできません。

逆マスターキースイッチ：美和ロック製 KS-222の取付方法

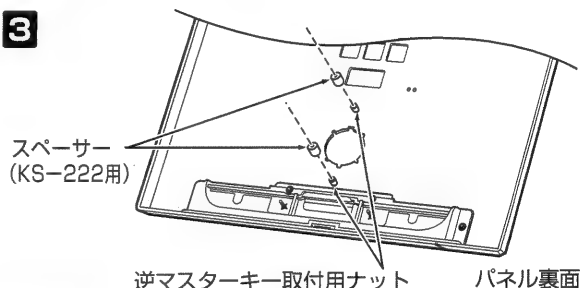
注 KS-222には同一型番で取付板厚が異なるものがあります。必ず「取付板厚：17～21mm用」を使用してください。

- 1 逆マスターキースイッチのシリンダーをケースから取りはずす。
- 2 ロビーインターホン本体のA部および付属のスペーサー(KS-222用)をニッパーなどで切り取る。
- 3 切り取ったスペーサーを逆マスターキー取付用ナットに取り付ける。
- 4 パネルの内側から逆マスターキースイッチのケースを取り付ける。
- 5 パネルの外側からシリンダーを取り付ける。
- 6 パネルを本体に取り付ける。
- 7 逆マスターキースイッチのリード線と付属の逆マスターキー接続用リード線(2P)を接続する。
- 8 本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。

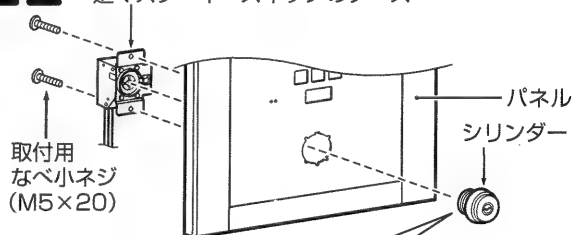
2 スペーサー(KS-222用)



3

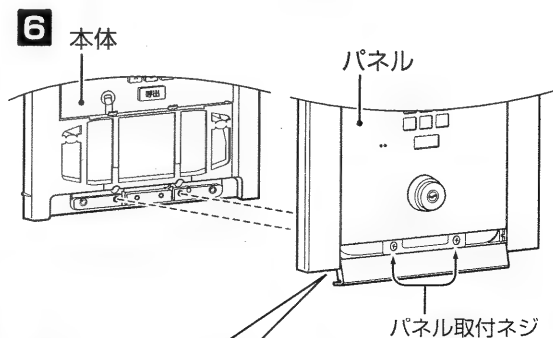


4 5 逆マスターキースイッチのケース



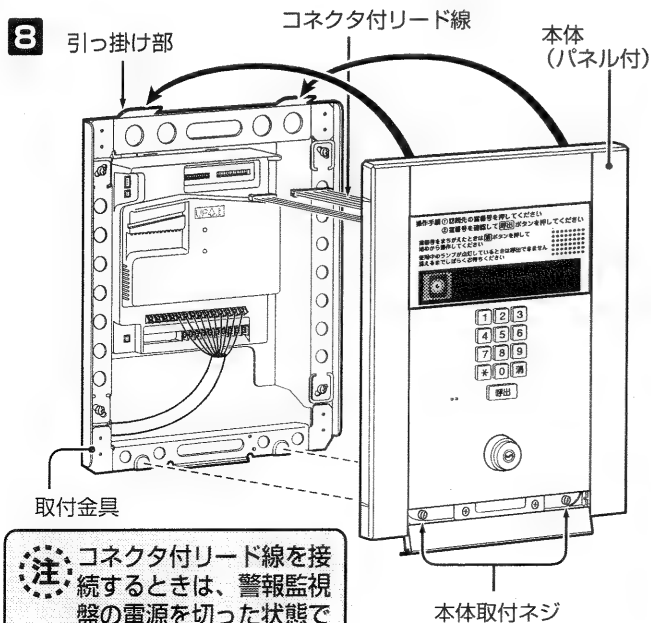
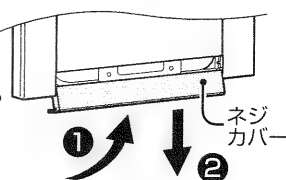
注 取付後、パネルに対してシリンダーの鍵穴の向きは水平にしてください。

6



■ネジカバーの開け方

- 1 ネジカバーの下部を5mmほど持ち上げる。
- 2 そのまま下へスライドさせる。



注 コネクタ付リード線を接続するときは、警報監視盤の電源を切った状態で接続してください。

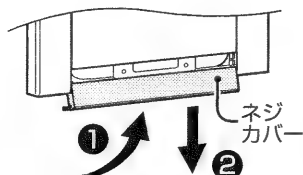
- 詳しくは逆マスターキースイッチの取付説明書を参照してください。
 - 逆マスターキースイッチは、機能設定・カメラ角度調整をしてから取り付けてください。
- 逆マスターキースイッチ取り付け後、パネルだけをはずして、機能設定・カメラ角度調整をすることはできません。

逆マスターキースイッチ： ゴール製 KS-3Rの取付方法

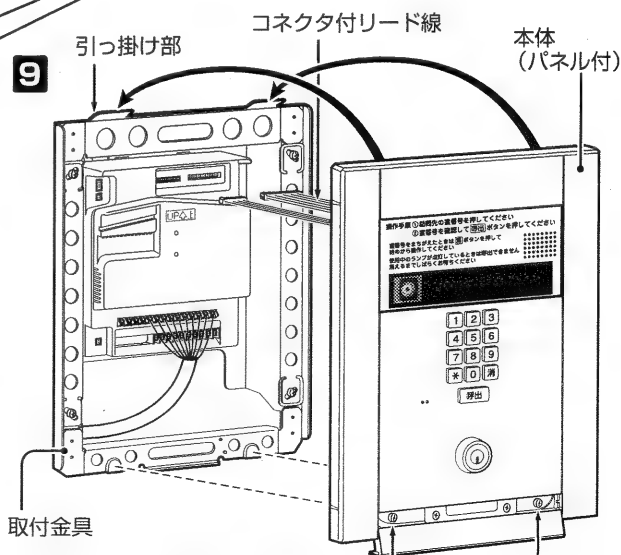
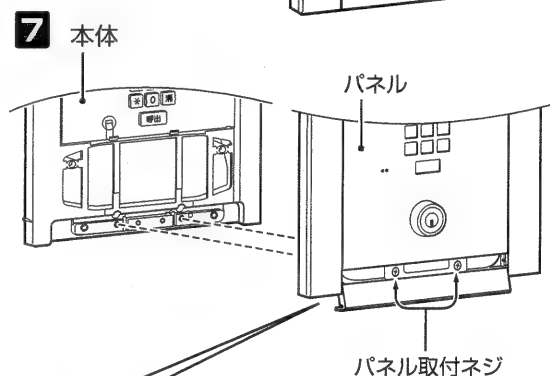
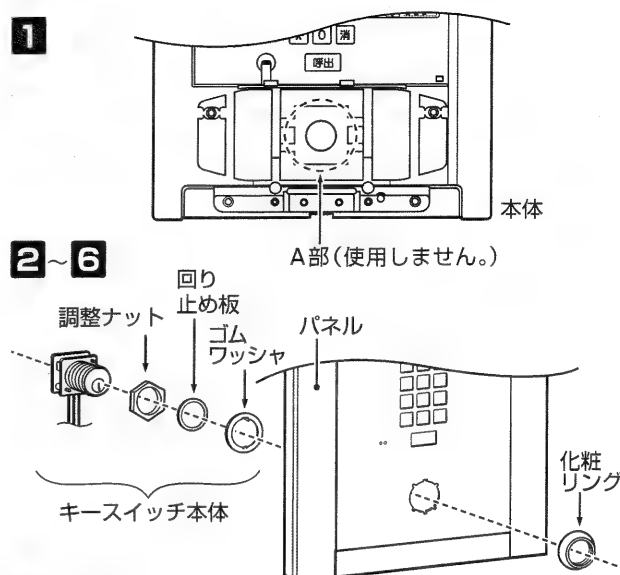
- 1 ロビーインターホン本体のA部をニッパーなどで切り取る。
- 2 逆マスターキースイッチの化粧リングをはずし、調整ナットをネジもとまでまわし、ゴムワッシャ、回り止め板をゆるめる。
- 3 パネルの内側からキースイッチ本体を切欠穴に挿入し、パネルの外側から化粧リングをいっぱいまでまわして止める。
- 4 キースイッチ本体の「OFF」の刻印が12時の方向にくるように調整する。
- 5 化粧リング裏側の切欠きに、回り止め板のツメを差し込む。
- 6 パネル内側から調整ナットを締め付け、固定する。
- 7 パネルを本体に取り付ける。

■ネジカバーの開け方

- 1 ネジカバーの下部を5mmほど持ち上げる。
- 2 そのまま下へスライドさせる。



- 8 逆マスターキースイッチのリード線と付属の逆マスターキー接続用リード線(2P)を接続する。
- 9 本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。



注 コネクタ付リード線を接続するときは、警報監視盤の電源を切った状態で接続してください。

- 詳しくは非接触キーリーダーの取付説明書を参照してください。
 - 非接触キーリーダーは、機能設定・カメラ角度調整をしてから取り付けてください。
- 非接触キーリーダー取り付け後、パネルだけをはずして、機能設定・カメラ角度調整をすることはできません。

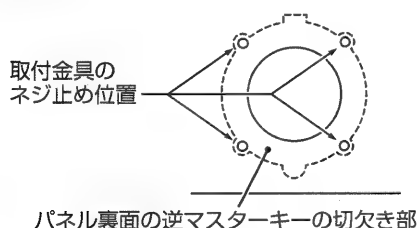
非接触キーリーダー： 美和ロック製 NTU-002・Dの取付方法

1 ロビーインターホン本体のB部をニッパーなどで切り取る。

2 非接触キーリーダー取付金具とアンテナでパネルをはさみ込むように固定する。

■取付金具の止め方

- ① アンテナ裏面のネジ穴4カ所とパネルの逆マスターキー切欠き部4カ所を合わせる。
- ② ①で位置合わせしたネジ穴に取付金具をネジ止める。

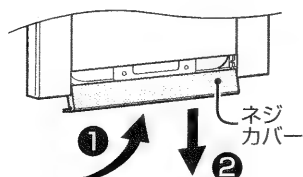


3 非接触キーリーダー取付金具に、本体支持金具を使用して、受信器を取付金具用ビスで取り付ける。

4 アンテナのコネクタと受信器のコネクタを接続する。

■ネジカバーの開け方

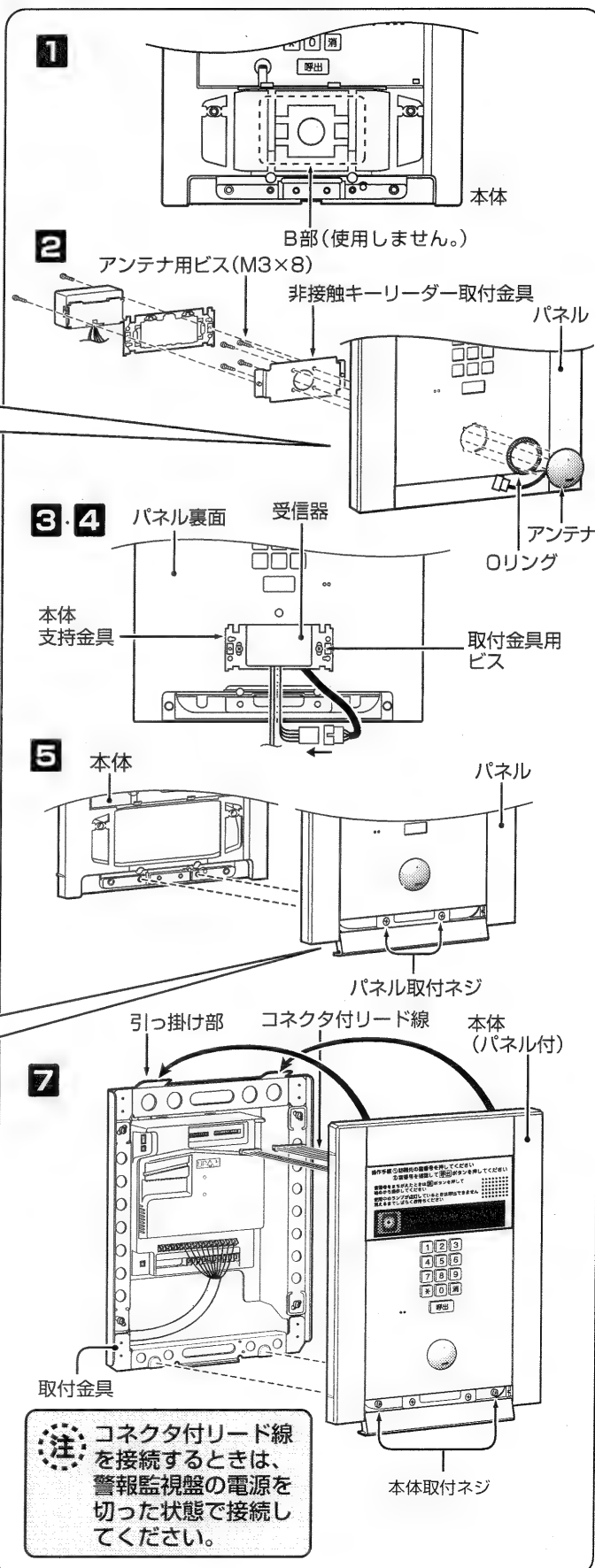
- ① ネジカバーの下部を5mmほど持ち上げる。
- ② そのまま下へスライドさせる。



5 パネルを本体に取り付ける。

6 受信器と制御器を接続する。

7 本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。



- 詳しくは非接触キーリーダーの取付説明書を参照してください。
- 非接触キーリーダーは、機能設定・カメラ角度調整をしてから取り付けてください。
非接触キーリーダー取り付け後、パネルだけをはずして、機能設定・カメラ角度調整をすることはできません。

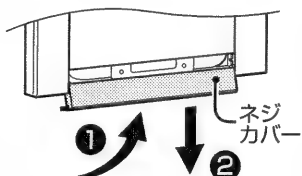
非接触キーリーダー： ゴール製 KRS-H * 3Mの取付方法

1 ロビーインターホン本体のA部をニッパーなどで切り取る。

2 パネルを本体に取り付ける。

■ネジカバーの開け方

- ① ネジカバーの下部を5mmほど持ち上げる。
- ② そのまま下へスライドさせる。



3 アンテナ取付板Aとアンテナケースで本体(パネル付)をはさみ込むように固定する。
このとき、アンテナケースのリード線をアンテナ取付板Aの穴2カ所に通す。

4 アンテナケースのリード線を受信ユニットのコネクタ受けに接続する。

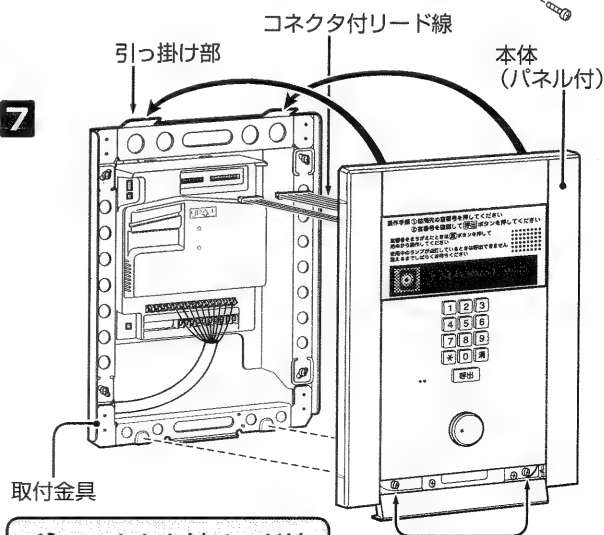
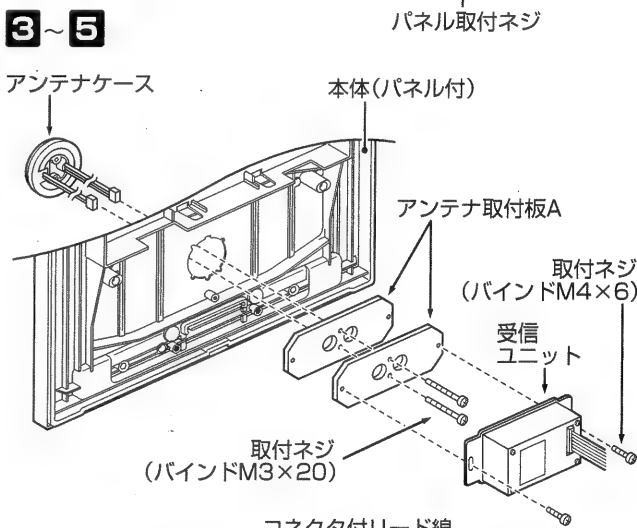
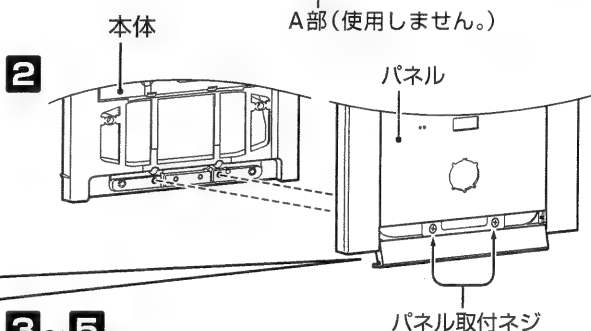
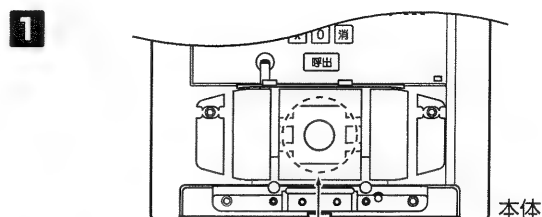
5 アンテナ取付板Aに受信ユニットを取り付ける。

Ⓜ リード線をはさみ込まないように、受信ユニット内に収納してください。

6 受信ユニットと制御盤を配線コネクタ(専用コネクタ9ピン)で接続する。

7 本体(パネル付)を取付金具に取り付ける。

8 アンテナケース表面にシールを貼り付ける。



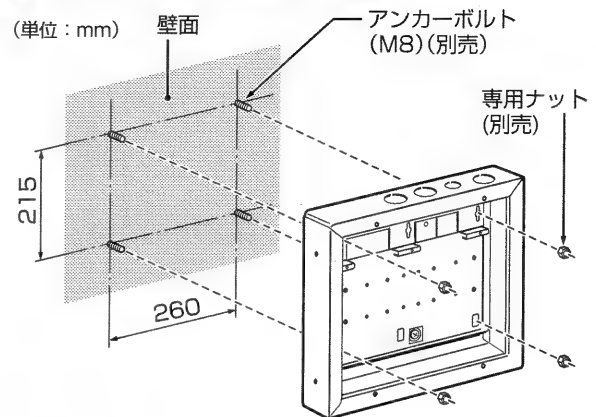
Ⓜ コネクタ付リード線を接続するときは、警報監視盤の電源を切った状態で接続してください。

通話・映像制御盤/カメラアダプター/インターフェース盤/映像増幅器(4出力用)

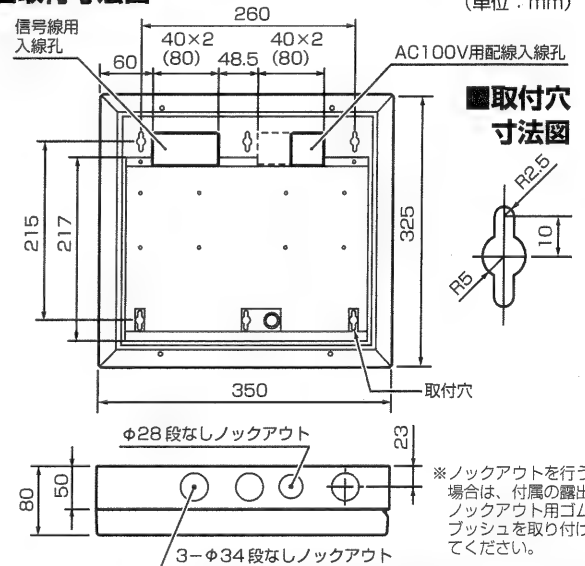
- 盤ボックスは、D種(第3種)接地工事をしてください。
(接地抵抗100Ω以下)
- 各商品の表示灯や端子などについては26・27ページを参照してください。

- 1 扉を開け、扉固定ネジ(4カ所)をゆるめて扉を取りはずす。
- 2 内器ブロック取付ネジ(4カ所)をゆるめて内器ブロックを取りはずす。
- 3 壁面にアンカーボルト(4カ所)を打ち付ける。
(付属の「施工らくらくシート」参照)
- 4 盤ボックスをアンカーボルトの専用ナットで壁面に取り付ける。
- 5 アース端子にアース線を接続する。
- 6 カメラアダプター・インターフェース盤を取り付ける場合、機能設定をする。(52・53ページ参照)
- 7 内器ブロックを内器ブロック取付ネジで盤ボックスに取り付ける。
- 8 電線を入線し、結線する。(33~37・39~47ページ参照)
- 9 扉を扉固定ネジで盤ボックスに取り付ける。
- 10 電源スイッチを「入」側にする。

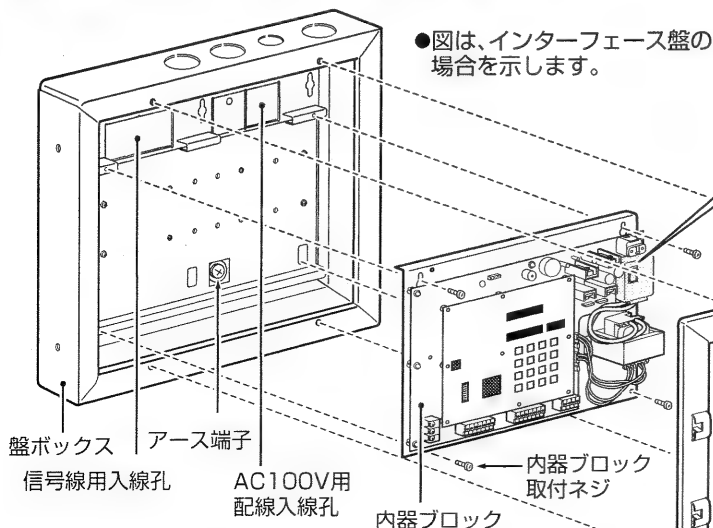
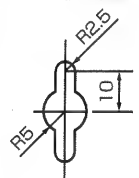
■アンカーボルトの取付寸法図



■取付寸法図

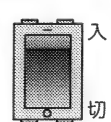


■取付穴寸法図



●図は、インターフェース盤の場合を示します。

電源スイッチ



⚠ 注意



アースの接続は確実に行う。
使用時や漏電のときに感電
するおそれがあります。

【注】盤ボックスを埋め込んで取り付ける場合、扉固定ネジのかわりに付属の取付ネジ(M5×48)を使用してください。詳細は付属の施工らくらくシートを参照してください。

通話・映像制御盤

B通話・映像用 短絡検知ボタン

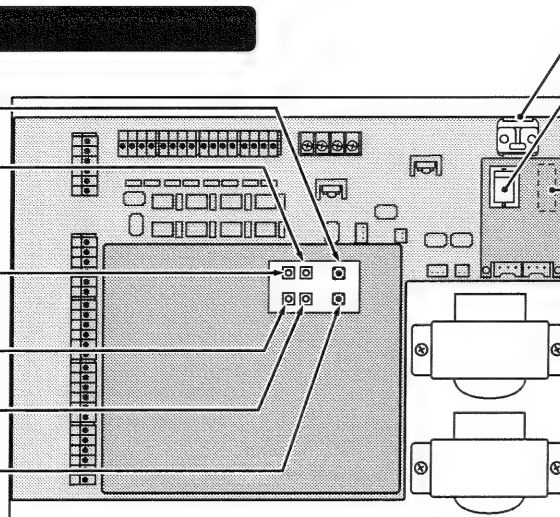
B通話・映像用 短絡検知灯

B通話・映像用 電源灯

A通話・映像用 電源灯

A通話・映像用 短絡検知灯

A通話・映像用 短絡検知ボタン



AC100V端子

電源スイッチ

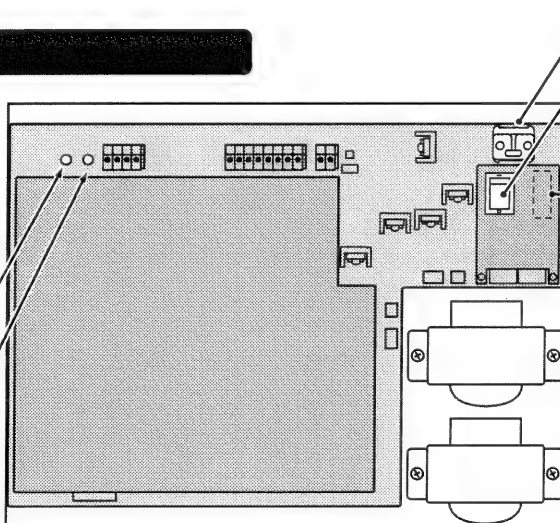
●電源を「入」「切」に
するときに使用します。

ヒューズ(1.5A)

カメラアダプター

A映像用 電源灯

B映像用 電源灯



AC100V端子

電源スイッチ

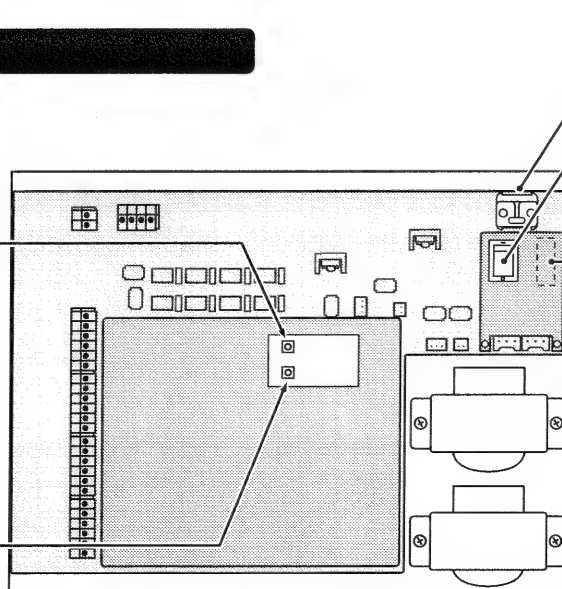
●電源を「入」「切」に
するときに使用します。

ヒューズ(1.5A)

映像増幅器(4出力用)

B通話・映像用 電源灯

A通話・映像用 電源灯



AC100V端子

電源スイッチ

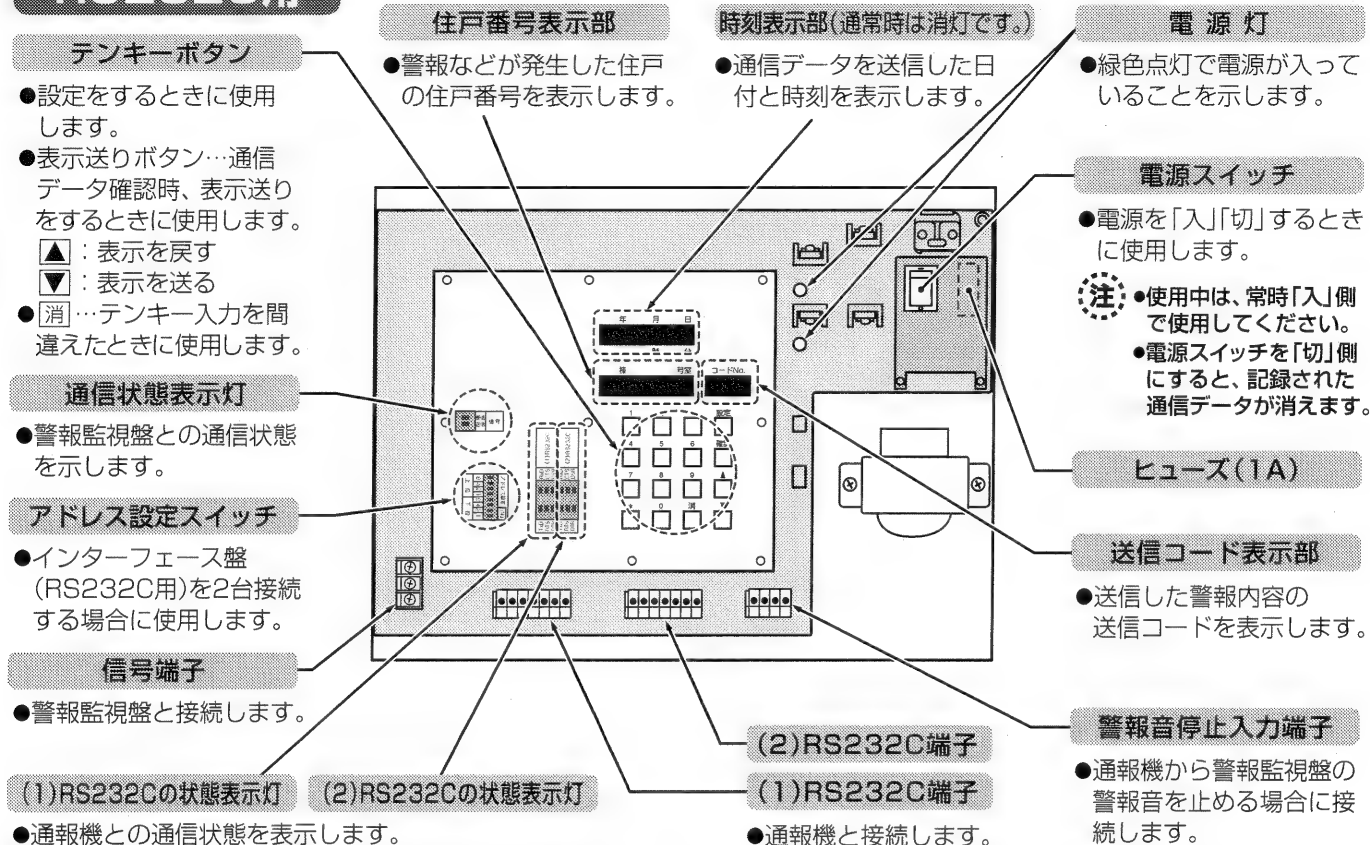
●電源を「入」「切」に
するときに使用します。

ヒューズ(1.5A)

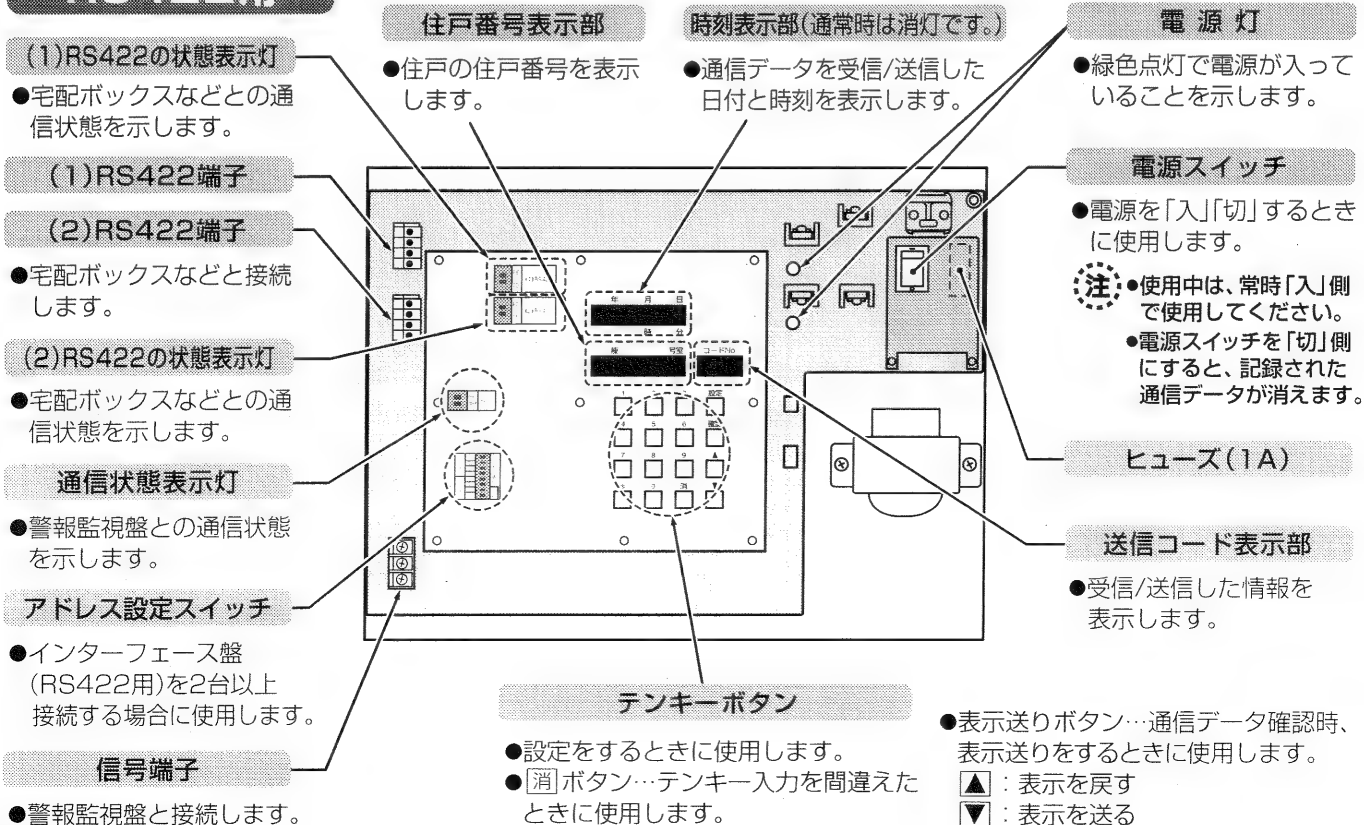
インターフェース盤

注 この商品は予備電源(バッテリー)を内蔵していませんので停電の場合は動作しません。停電時には、記憶されたデータがすべて消去されます。

RS232C用



RS422用



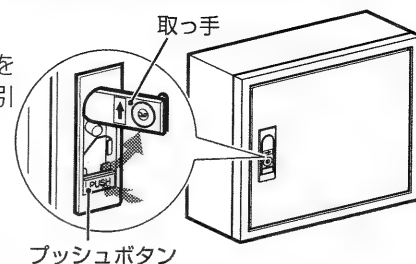
信号増幅器(警報監視盤用)

●盤ボックスは、D種(第3種)接地工事をしてください。
(接地抵抗100Ω以下)

- 1 扉を開け、扉固定ネジ(4ヵ所)をゆるめて扉を取りはずす。
- 2 内器ブロック取付ナット(4ヵ所)をゆるめて内器ブロックを取りはずす。
- 3 壁面にアンカーボルト(4ヵ所)を打ち付ける。
- 4 盤ボックスをアンカーボルトの専用ナットで壁面に取り付ける。
- 5 アース端子にアース線を接続する。
- 6 内器ブロックを内器ブロック取付ナットで盤ボックスに取り付ける。
- 7 電線を入線し、結線する。
(33～49ページ参照)
- 8 扉を扉固定ネジで盤ボックスに取り付ける。
- 9 電源スイッチを「入」側にする。

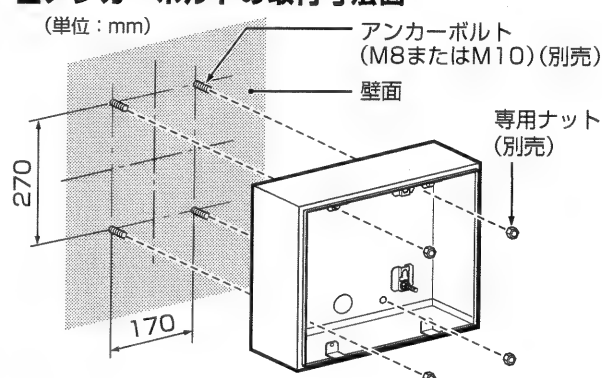
■扉の開け方

- ① プッシュボタンを押し、取っ手を引き起こす。
- ② 取っ手を矢印の方向にまわして開ける。



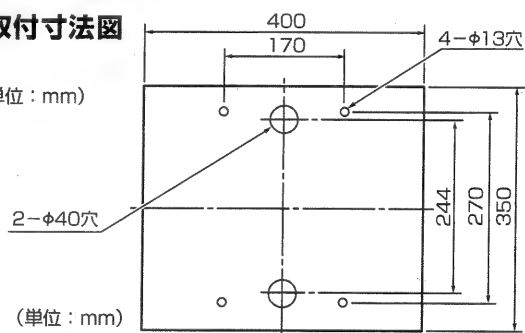
■アンカーボルトの取付寸法図

(単位: mm)



■取付寸法図

(単位: mm)



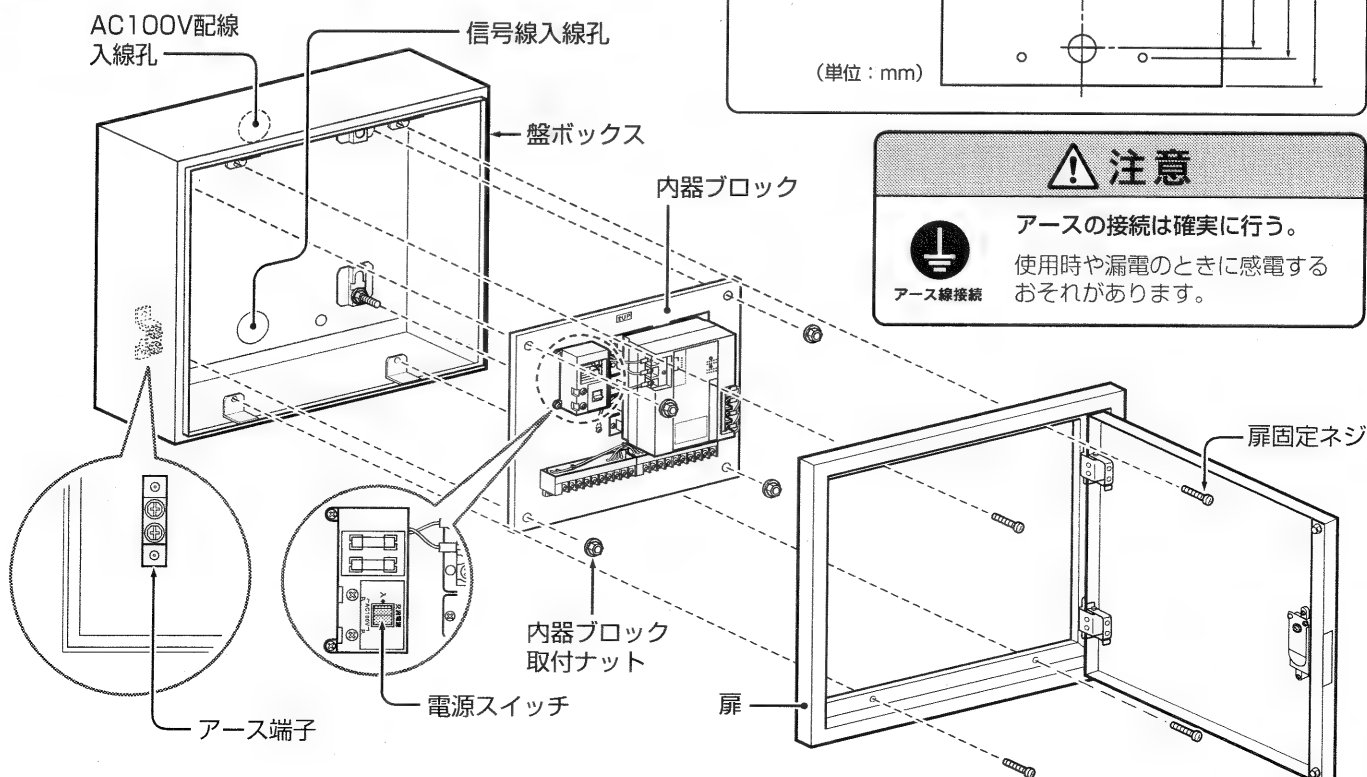
⚠ 注意



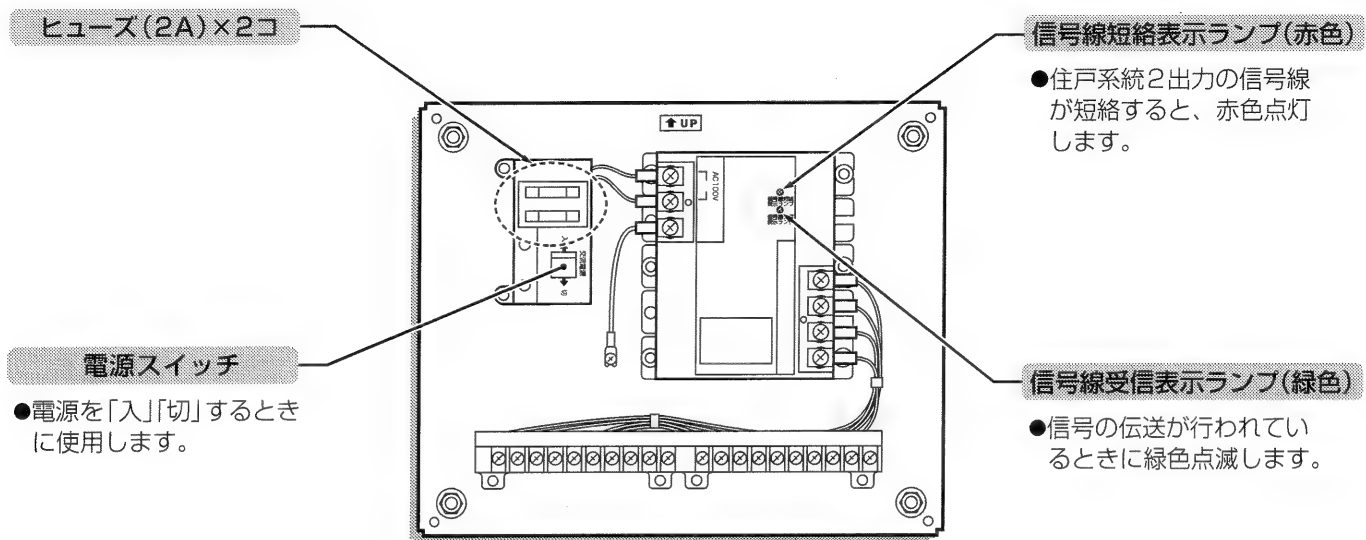
アース線接続

アースの接続は確実に行う。

使用時や漏電のときに感電するおそれがあります。



信号増幅器(警報監視盤用)



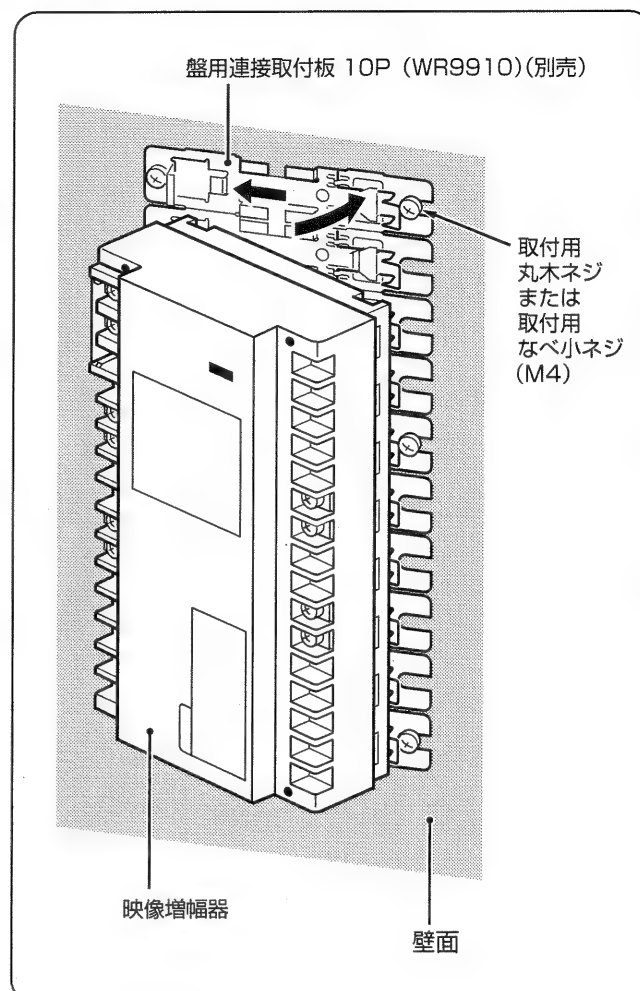
映像増幅器(1出力用)

- 1 木板などに盤用接続取付板 10P(WR9910)を取付用丸木ネジなどで取り付ける。
(片側を3ヵ所ずつ締め付けてください。)

●取付板には25mmピッチで切れ込みが入っています。必要に応じて8Pに切り離して使用してください。(2~3度折り曲げてください。)

- 2 盤用接続取付板 10P(WR9910)に映像増幅器をはさみ込む。

- 3 結線する。



分岐器(パイプシャフト収納型)

- 埋込ボックスは「1コ用スイッチボックス(塗り代カバー付)」を使用してください。
- 図は、2分岐器(2通話・2映像用)の場合を示します。

ボックス取付の場合

1 器具通線穴に電線を通し、ボックスに固定する。

Ⓜ 本体のUP ↑上を必ず上にして固定してください。

2 電線の被ふくをむく。

Ⓜ 電線の引き出しが長すぎると、カバーができなくなる場合があります。

3 結線する。

Ⓜ かるく電線を引いて電線が抜けないことを確認してください。挿入が不十分な場合、接触不良によりシステムが動作しなかったり、映像が正常に映らない場合があります。

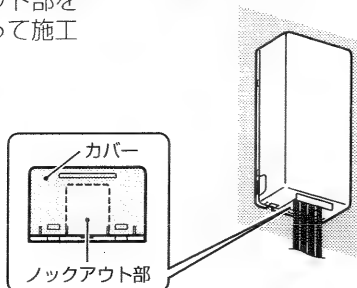
4 電線を本体側に倒す。

5 カバーを取り付ける。

露出配線の場合

※2～5の手順はボックス取付と同じです。

- カバー下側のノックアウト部をニッパーなどで切り取って施工してください。
- 必ずカバー下側から入線してください。カバー上側から入線すると、水滴が浸入し故障の原因となります。
- 付属の取付用木ネジで固定してください。



■カバーの開け方



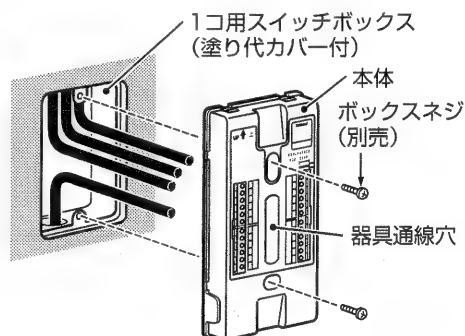
- 1 本体底面のドライバーミゾにドライバーを差し込む。
- 2 ドライバーでカバーを押し上げ開ける。

手で開けることもできます。

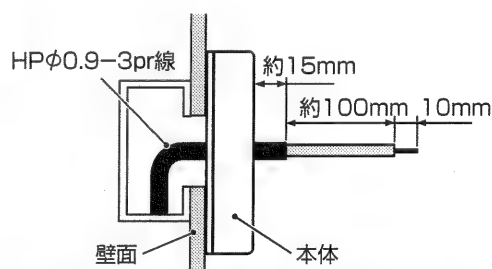


- 1 ボディをしっかり持つ。
- 2 ノブに指を引っ掛け、カバーを開ける。

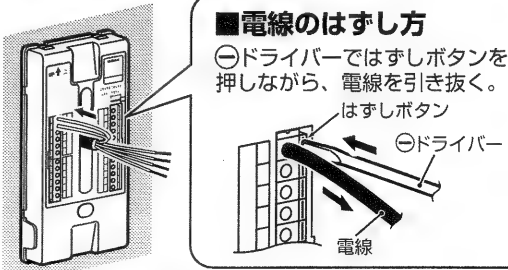
1



2

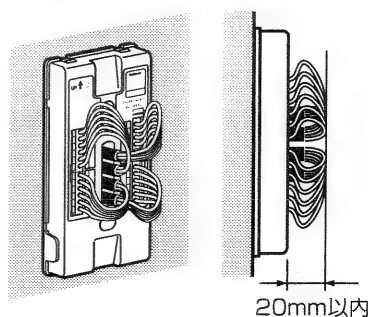


3



電線の銅線部がかくれるまで挿入してください。

4



分岐器(ボックス収納型)

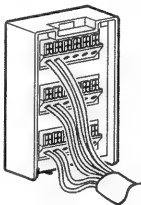
- ボックス内転がし設置の場合に使用するドアホン子器は、必ず「露出型のドアホン子器」を使用してください。
また、埋込ボックスは必ず「中型四角アウトレットボックス(塗り代カバー付)」を使用してください。
- 分岐器はめ込みドアホン設置の場合に使用するドアホン子器は、必ず「専用のドアホン子器」を使用してください。
また、埋込ボックスは必ず「3コ用スイッチボックス(塗り代カバー付)」を使用してください。
- 玄関パネルにも組み込みできます。その際、「4コ用スイッチボックス(塗り代カバー付)」を使用してください。

1 電線の被ふくをむく。

- 電線の引き出しが長すぎると、収納できなくなる場合があります。
- ボックス内に水が溜まらないように、アウトレットボックス下面に水抜き穴を設けてください。

2 結線する。

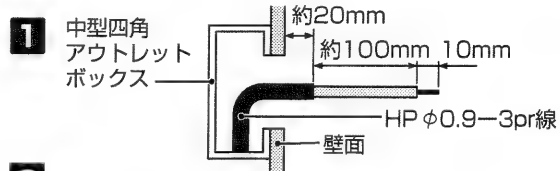
- 挿入が不十分な場合、水滴が端子に浸入した場合、接触不良によりシステムが動作しなかったり、映像が正常に映らない場合があります。
- 電線を伝って端子に水滴が浸入することを防ぐため、電線は右図のように本体の下方へそわせてください。



3 収納する。

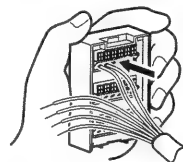
- 水抜き穴がありますので、本体のUP ↑上を必ず上にして収納してください。

4 ドアホン子器(露出型)を取り付ける。



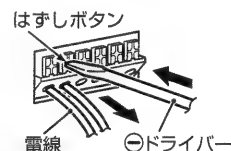
2

(電線の銅線部が
かくれるまで挿
入してください。)



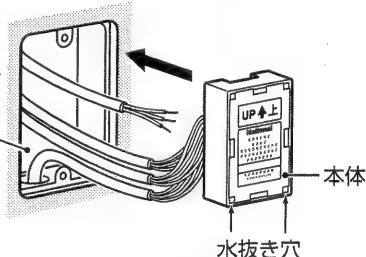
■電線のはずし方

●ドライバーではずしボタンを押しながら、電線を引き抜く。

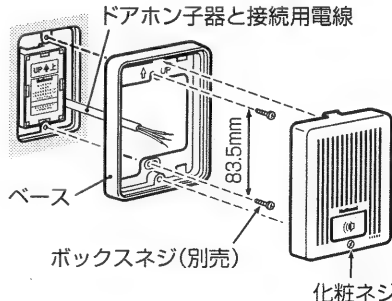


3

中型四角
アウトレット
ボックス

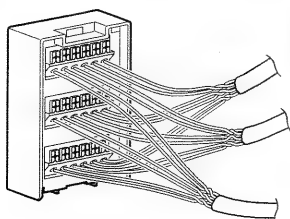


4

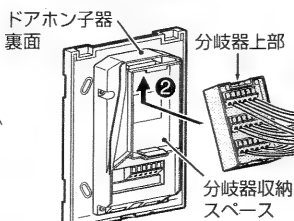


■分岐器はめ込みドアホン子器への取付方法

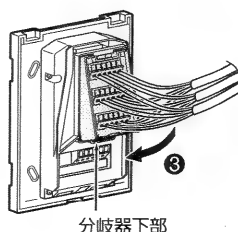
① 結線する。



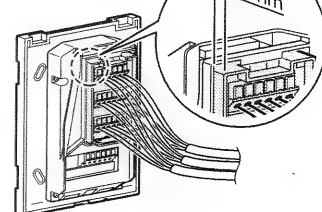
② 分岐器収納スペースに
分岐器上部を入れる。



③ 分岐器下部を「カチッ」と音が出るまで入れる。



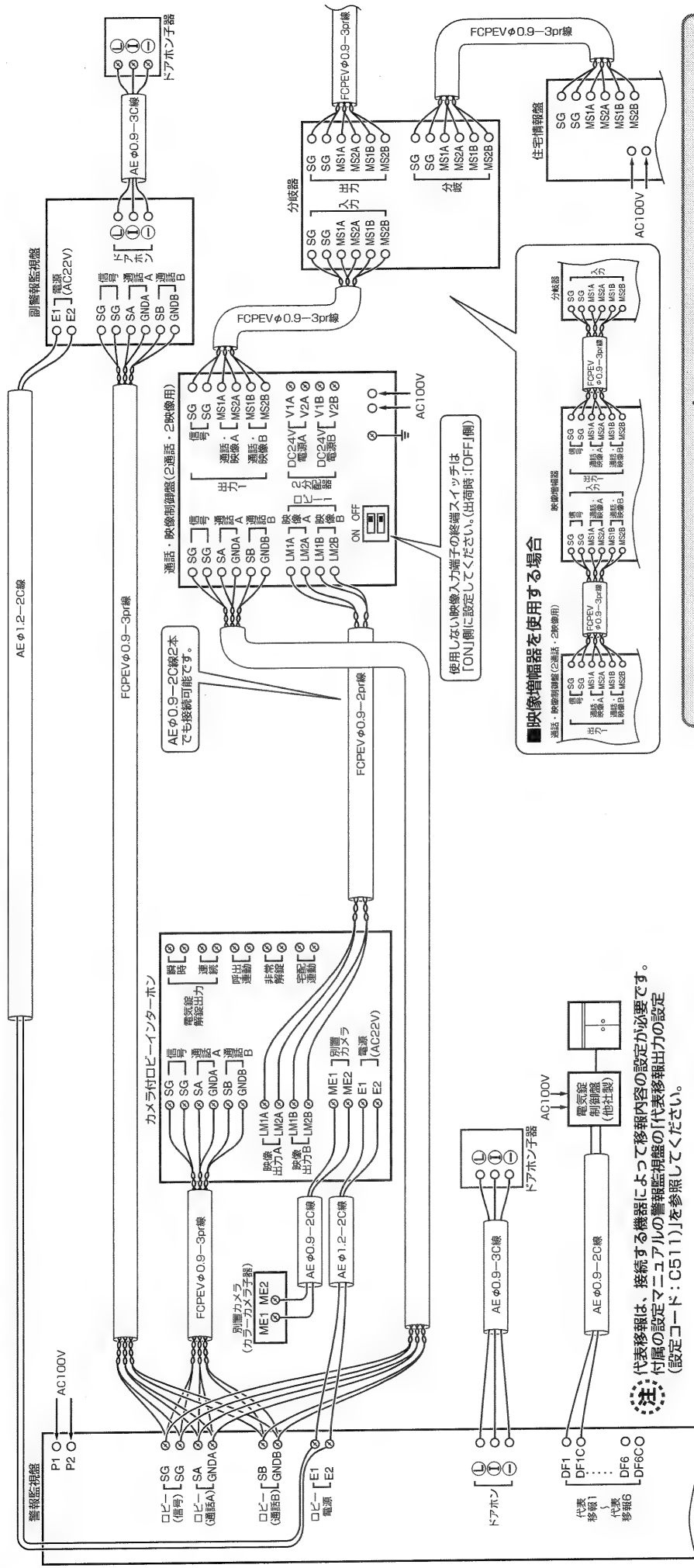
④ 分岐器取付完了した状態。



配線方法

- 接続機器についてはその商品に付属の説明書をよくお読みください。
●○端子は速結端子、◎端子はネジ端子を示します。

1 ATシステムとの接続



- ロビー・インターホンおよび副警報監視にはアドレス設定が必要です。
 - 2通話・2映像の場合の通話線・映像線は通話路および映像路にA・Bの区別があります。
 - 1通話・1映像の場合の通話路および映像路はAのみを使用します。
 - FPEV1線はベア取りを間違えないよう正しく接続してください。
- ベア取りを間違えると通話の際に雑音が混ざったり、映像が乱れたりします。
- 電源線(E1、E2)の送り配線はしないでください。
- 別置カメラ(カラーカメラ子器)のご注意**
- カラーカメラ子器の設置にあたっては最低被写体照度およびカラーカメラ子器からの被写体までの距離を十分で検討ください。
 - 最低被写体照度は30ルクス以上になるようにしてください。周囲が暗くなると映像が見えにくくなります。
 - カラーカメラ子器から被写体までの距離は5m以内でご利用ください。
- マイク機能は作動しません。

別置カメラ(カラーカメラ子器)のご注意

- カラーカメラの設置にあたっては最低被写体照度およびカラーカメラからの被写体までの距離を十分ご確認ください。
- 最低被写体照度が30ルクス以上になるようにしてください。周囲が暗くなると映像が見えにくくなります。
- カラーカメラから被写体までの距離は5m以内でご利用ください。
- マイク機能は作動しません。

注意

AC100V用電源端子は確実に差し込む。

差し込みが不十分な場合、発熱するおそれがあり、火災や焼損の原因となります。

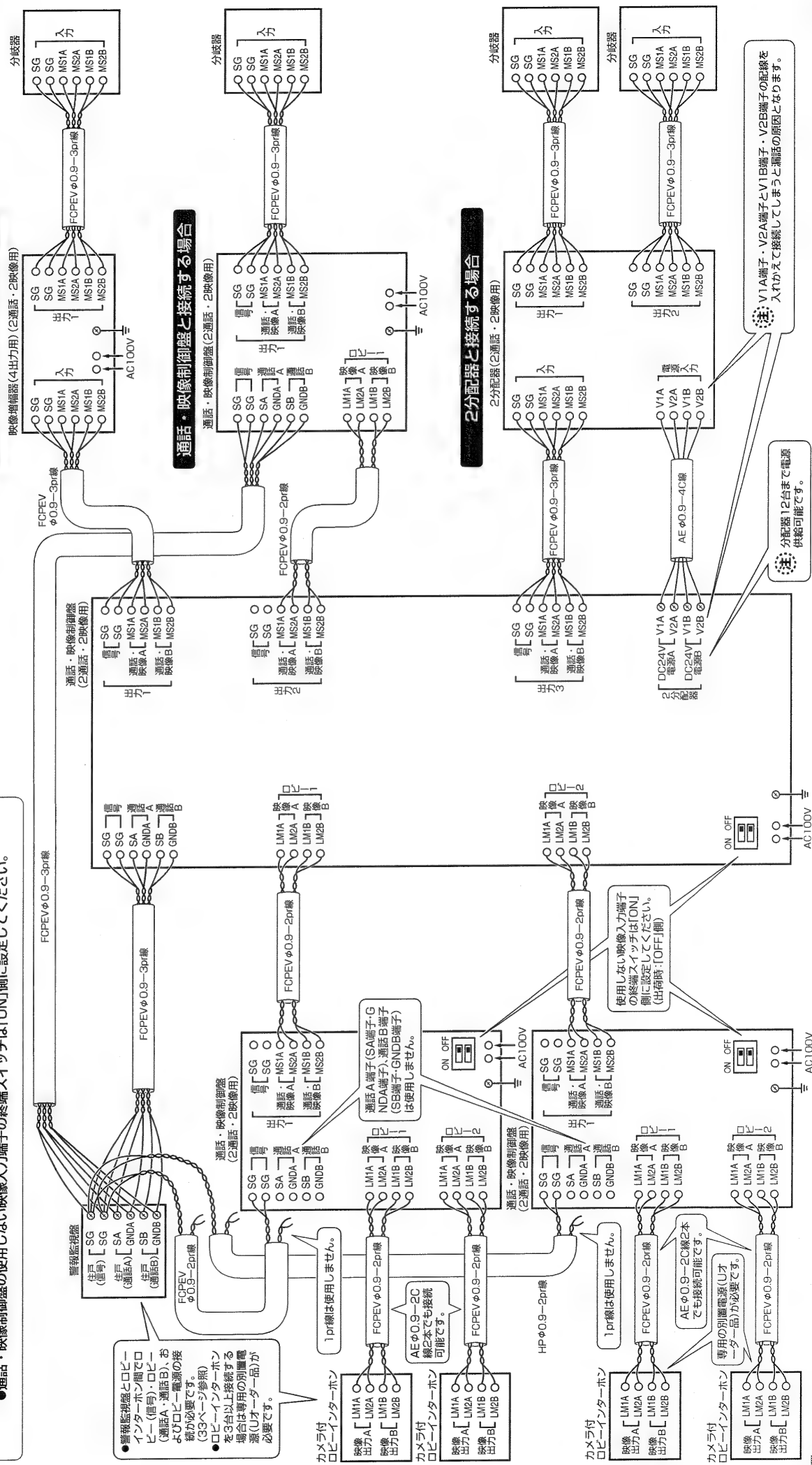
電源(AC100V)を切った状態で施工する。

活線工事は感電や発熱・故障の原因となります。

小勢力端子にAC100V用電源線を接続しない。
発火・発煙の原因となります。

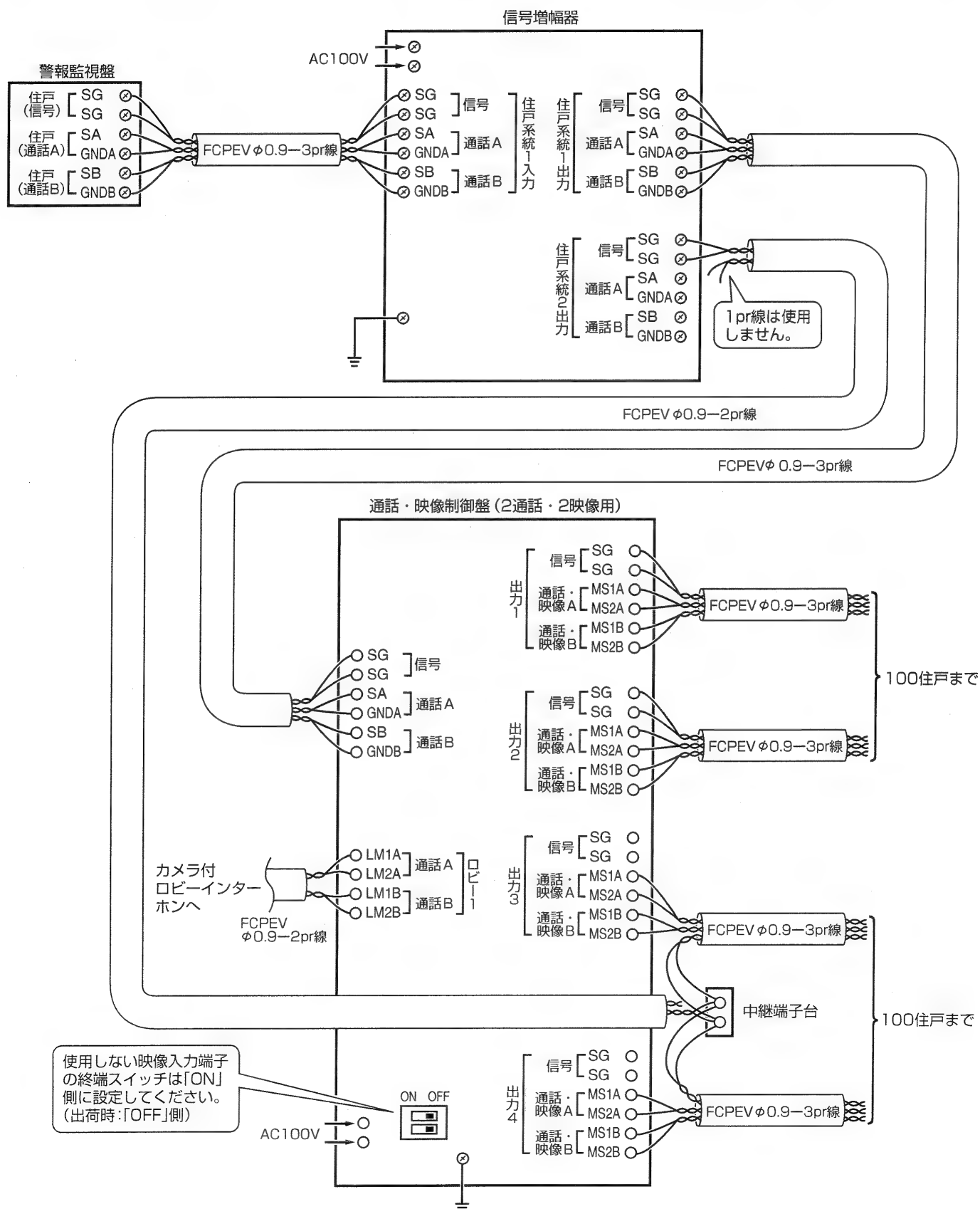
通話・映像制御盤の多段接続を行う場合

- 住宅情報盤に接続する通話・映像制御盤には、警報監視盤から通話線をそれぞれ接続してください。
- すべての通話・映像制御盤には、警報監視盤から信号線をそれぞれ接続してください。
- 映像信号の分配系統については、各機器間の信号線・通話・映像線をすべて接続してください。
- 通話・映像制御盤の使用しない映像入力端子の終端スイッチは「ON」側に設定してください。



信号増幅器を使用する場合(101住戸以上接続する場合)

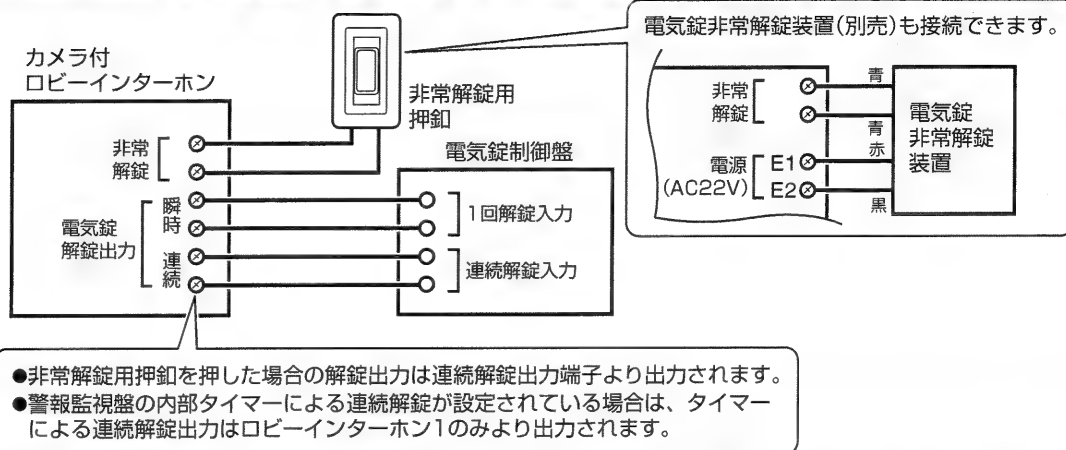
(例) 通話・映像制御盤の出力1、出力2の2系統で100住戸まで接続、出力3、出力4の2系統で100住戸まで接続する場合



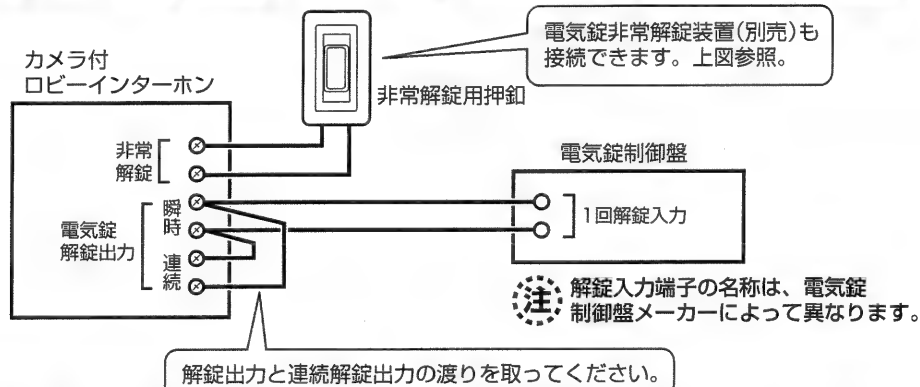
2 電気錠制御盤との接続

注 ロビーインターホンの解錠出力を電気錠制御盤に接続してください。

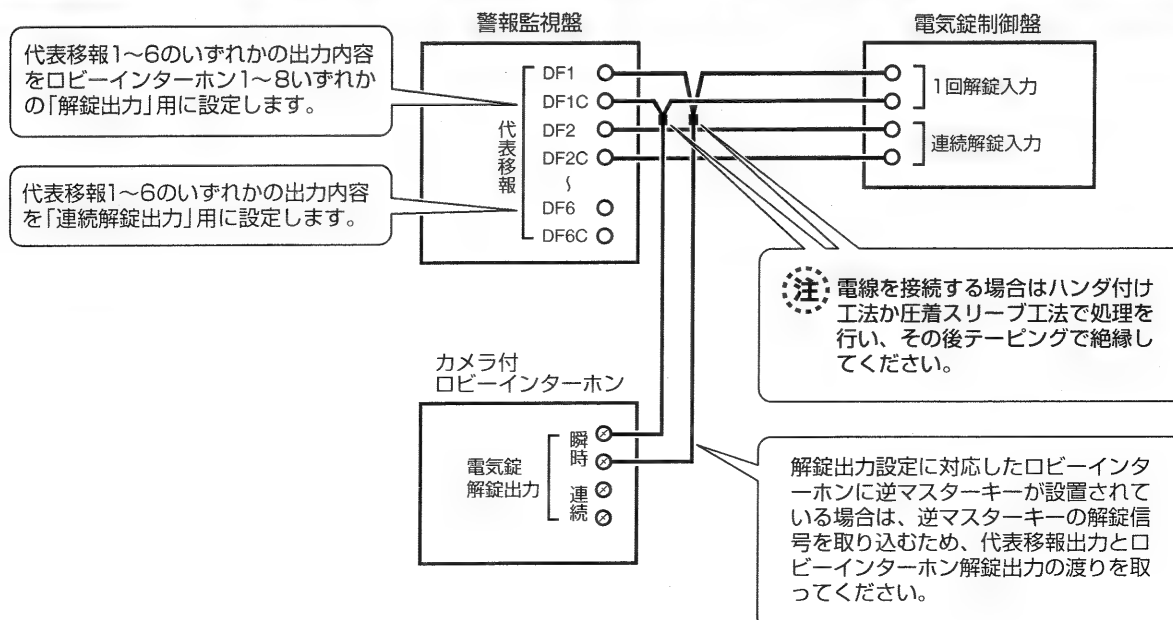
電気錠制御盤の解錠入力が1回解錠用と連続解錠用にわかれている場合



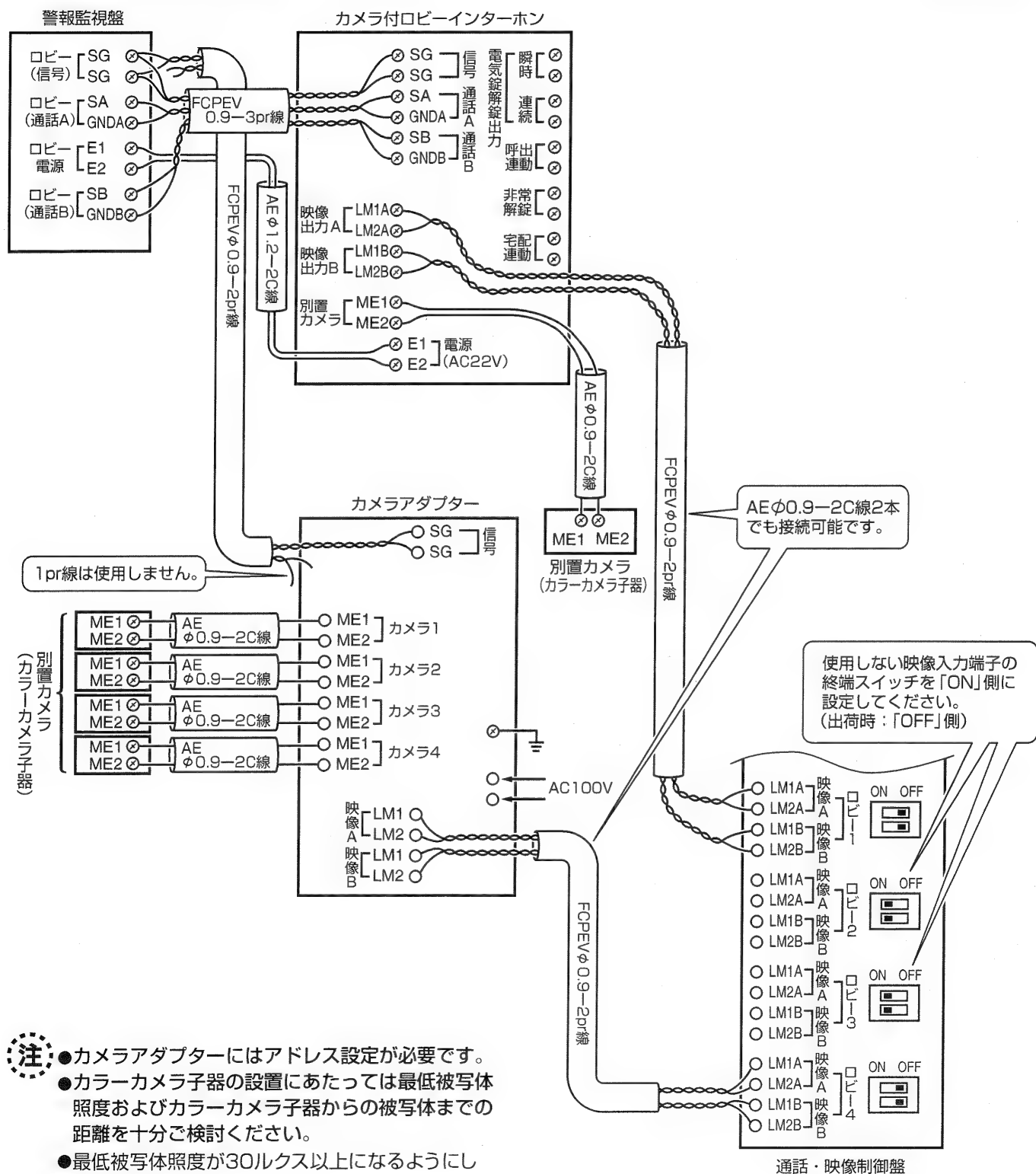
電気錠制御盤の解錠入力が1回解錠用と連続解錠用にわかれていない場合



警報監視盤から電気錠制御盤に解錠出力する場合



3 カメラアダプターとの接続



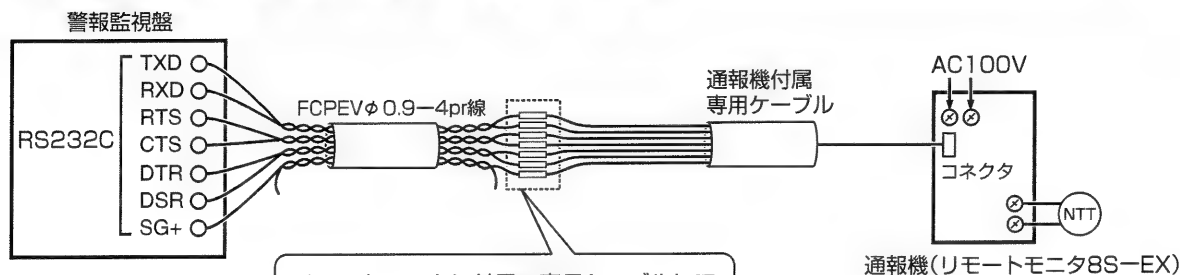
- 注**
- カメラアダプターにはアドレス設定が必要です。
 - カラーカメラ子器の設置にあたっては最低被写体照度およびカラーカメラ子器からの被写体までの距離を十分ご検討ください。
 - 最低被写体照度が30ルクス以上になるようにしてください。
周囲が暗くなると映像が見えにくくなります。
 - カラーカメラ子器から被写体までの距離は5m以内でご使用ください。
 - マイク機能は作動しません。

4 通報機またはインターフェース盤との接続

リモート8S-EX接続仕様

通信速度：1200bps

〈通報機を直接、警報監視盤に接続する場合〉

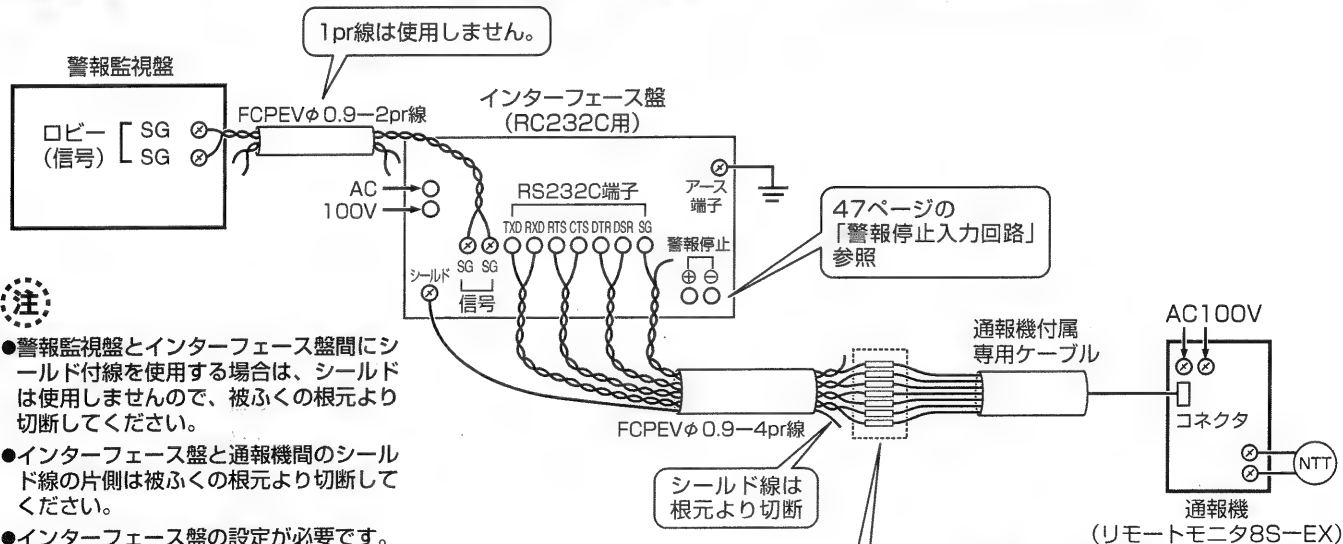


■コネクタ接続表

警報監視盤の端子記号	通報機のコネクタ記号
TXD	TXD
RXD	RXD
RTS	RTS
CTS	CTS
DTR	DTR
DSR	DSR
SG+	GND

- 注：●各通信プロトコル設定と通報機メーカーとの対応については付属の設定マニュアル(設定コード：C521)を参照してください。
●警報停止入力については、47ページを参照してください。

〈通報機をインターフェース盤に接続する場合〉



- 注：●警報監視盤とインターフェース盤間にシールド付線を使用する場合は、シールドは使用しませんので、被ふくの根元より切断してください。
●インターフェース盤と通報機間のシールド線の片側は被ふくの根元より切断してください。
●インターフェース盤の設定が必要です。(設定マニュアル参照)

■インターフェース盤の状態表示灯の点灯について

○：消灯 ☆：点灯 ☆：点滅

表示灯	待機時	通信データ	
		送信時	受信時
TXD灯	○	☆	○
RXD灯	○	○	☆
RTS灯	☆	○	☆
CTS灯	☆	☆	☆
DTR灯	☆	○	☆
DSR灯	☆	☆	☆

リモートモニタに付属の専用ケーブルにて圧着してください。

- 注：●専用かしめ器にて圧着してください。
●接続については「コネクタ接続表」を参照してください。

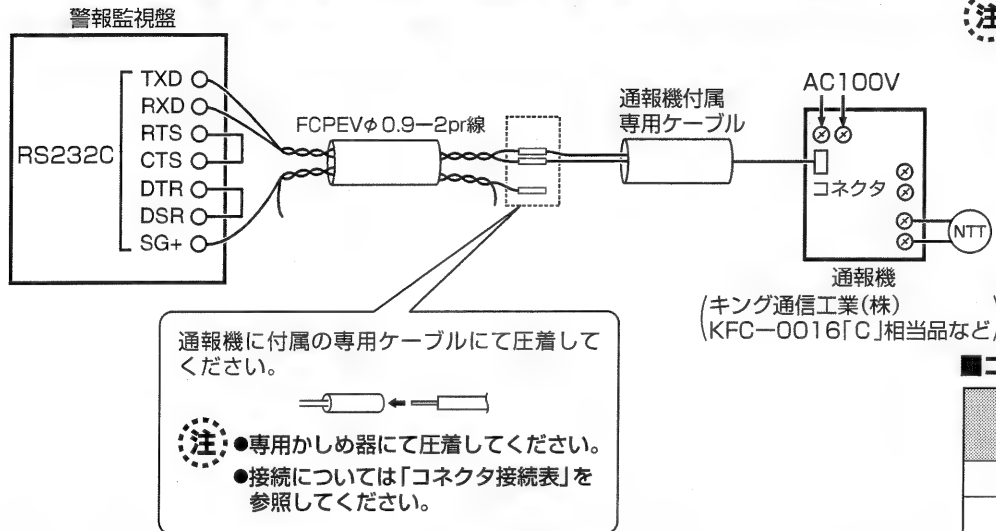
■コネクタ接続表

インターフェース盤の端子記号	通報機のコネクタ記号
TXD	TXD
RXD	RXD
RTS	RTS
CTS	CTS
DTR	DTR
DSR	DSR
SG	GND

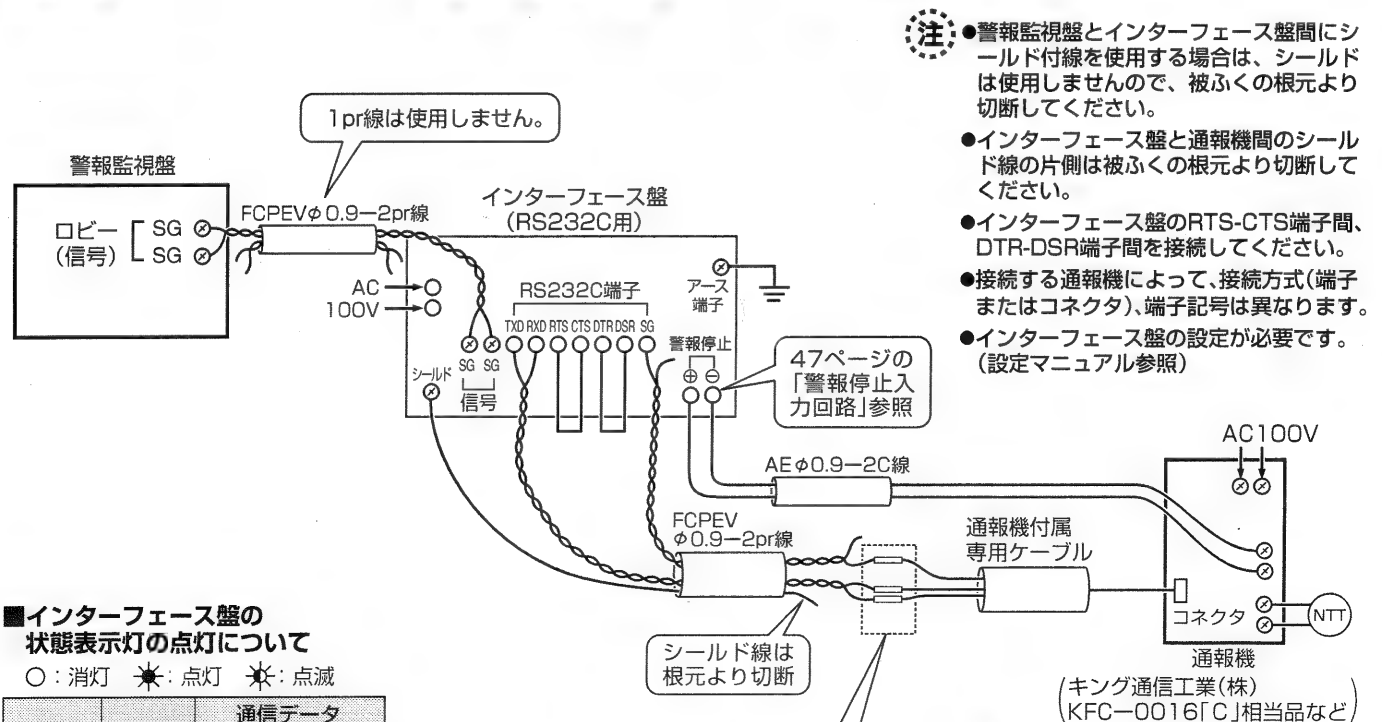
HPC接続仕様

通信速度：1200bps

〈通報機を直接、警報監視盤に接続する場合〉



〈通報機をインターフェース盤に接続する場合〉



■コネクタ接続表

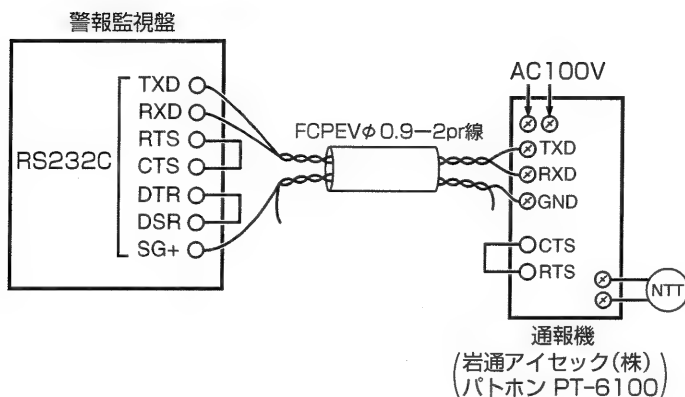
インターフェース盤の端子記号	通報機のコネクタ記号
RXD	2(TXD)
TXD	3(RXD)
SG	7(SG)

表示灯	待機時	通信データ	
		送信時	受信時
TXD灯	○	☆	○
RXD灯	○	○	☆
RTS灯	☆	☆	☆
CTS灯	☆	☆	☆
DTR灯	☆	☆	☆
DSR灯	☆	☆	☆

岩通アイセック接続仕様

通信速度：1200bps

〈通報機を直接、警報監視盤に接続する場合〉

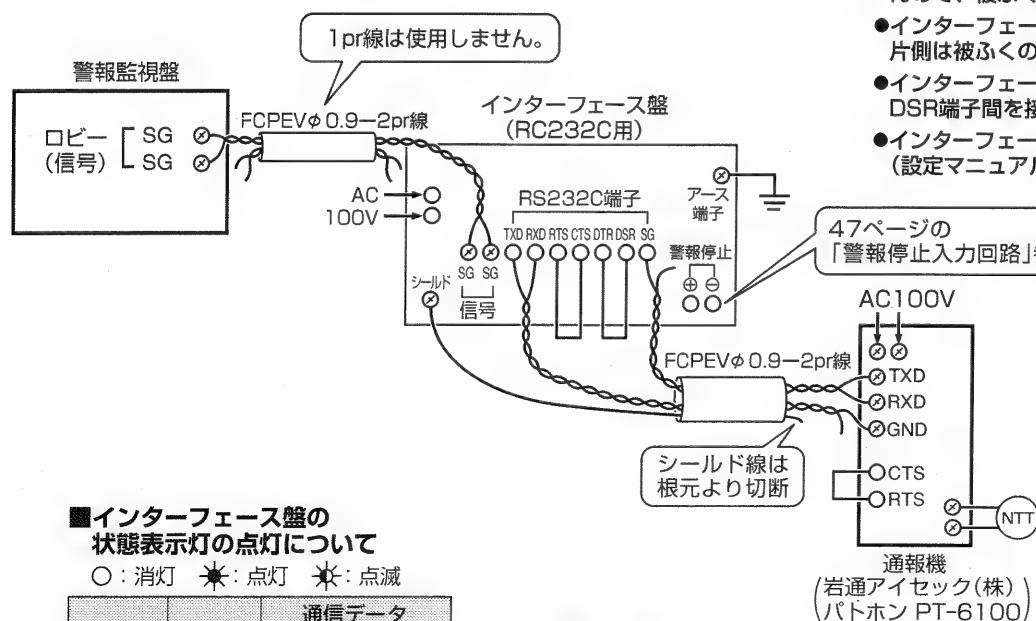


- 警報監視盤のRTS-CTS端子間、DTR-DSR端子間を接続してください。
- 各通信プロトコル設定と通報機メーカーとの対応については付属の設定マニュアル(設定コード：C521)を参照してください。
- 警報停止入力については、47ページを参照してください。

■端子接続表

警報監視盤の端子記号	通報機の端子記号
RXD	TXD
TXD	RXD
SG+	GND

〈通報機をインターフェース盤に接続する場合〉



■インターフェース盤の状態表示灯の点灯について

○：消灯 ※：点灯 ☆：点滅

表示灯	待機時	通信データ	
		送信時	受信時
TXD灯	○	※	○
RXD灯	○	○	※
RTS灯	※	※	※
CTS灯	※	※	※
DTR灯	※	※	※
DSR灯	※	※	※

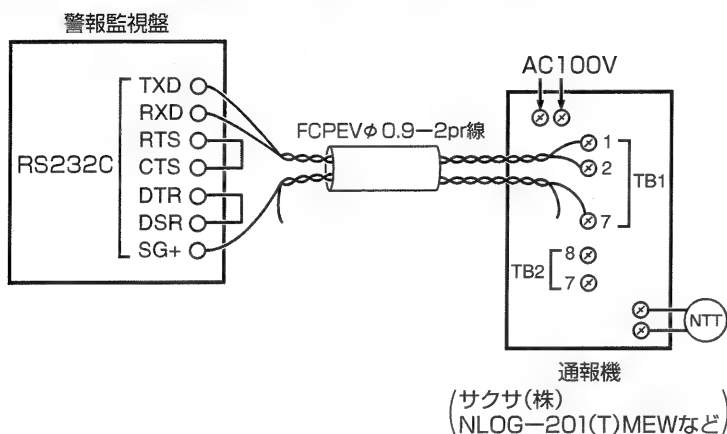
■端子接続表

インターフェース盤の端子記号	通報機の端子記号
RXD	TXD
TXD	RXD
SG	GND

大興接続仕様

通信速度：1200bps

〈通報機を直接、警報監視盤に接続する場合〉

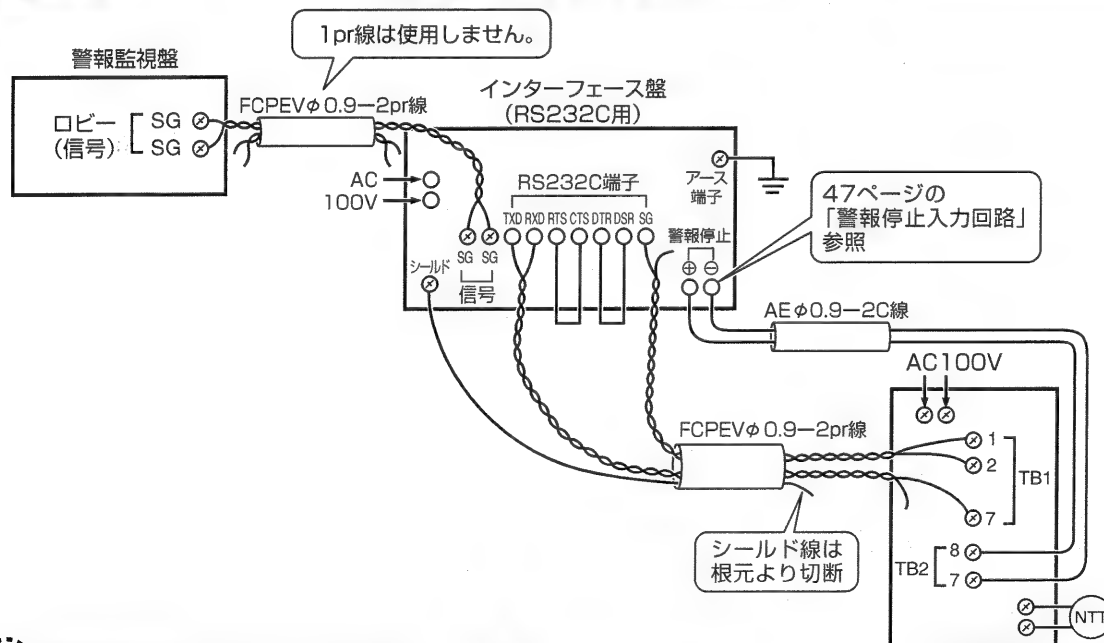


- 警報監視盤のRTS-CTS端子間、DTR-DSR端子間を接続してください。
- 接続する通報機によって、接続方式(端子またはコネクタ)、端子記号は異なります。
- 各通信プロトコル設定と通報機メーカーとの対応については付属の設定マニュアル(設定コード：C521)を参照してください。
- 警報停止入力については、47ページを参照してください。

■端子接続表

警報監視盤の端子記号	通報機の端子記号
RXD	TB1 1
TXD	TB1 2
SG+	TB2 7

〈通報機をインターフェース盤に接続する場合〉



- 警報監視盤とインターフェース盤間にシールド付線を使用する場合は、シールドは使用しませんので、被ふくの根元より切断してください。
- インターフェース盤と通報機間のシールド線の片側は被ふくの根元より切断してください。
- インターフェース盤のRTS-CTS端子間、DTR-DSR端子間を接続してください。
- 接続する通報機によって、接続方式(端子またはコネクタ)、端子記号は異なります。
- インターフェース盤の設定が必要です。(設定マニュアル参照)

■インターフェース盤の状態表示灯の点灯について

○：消灯 ☆：点灯 ☆：点滅

表示灯	待機時	通信データ	
		送信時	受信時
TXD灯	○	☆	○
RXD灯	○	○	☆
RTS灯	☆	☆	☆
CTS灯	☆	☆	☆
DTR灯	☆	☆	☆
DSR灯	☆	☆	☆

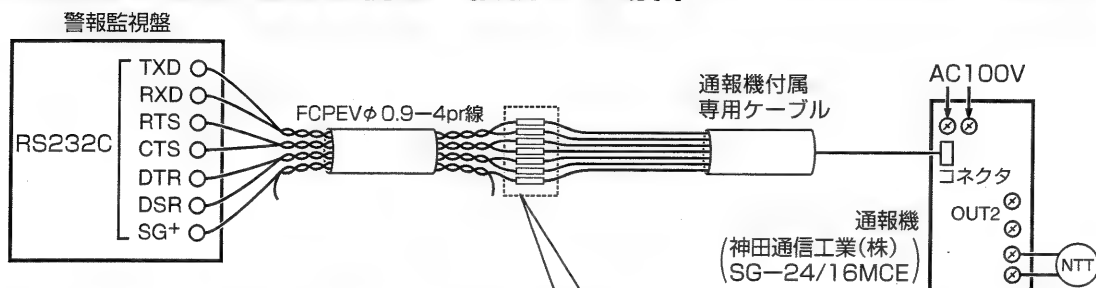
■端子接続表

インターフェース盤の端子記号	通報機の端子記号
RXD	TB1 1
TXD	TB1 2
SG	TB2 7
⊖	TB2 7
⊕	TB2 8

HKOS接続仕様

通信速度：1200bps

〈通報機を直接、警報監視盤に接続する場合〉



- 各通信プロトコル設定と通報機メーカーとの対応については付属の設定マニュアル(設定コード：C521)を参照してください。
- 警報停止入力については、47ページを参照してください。

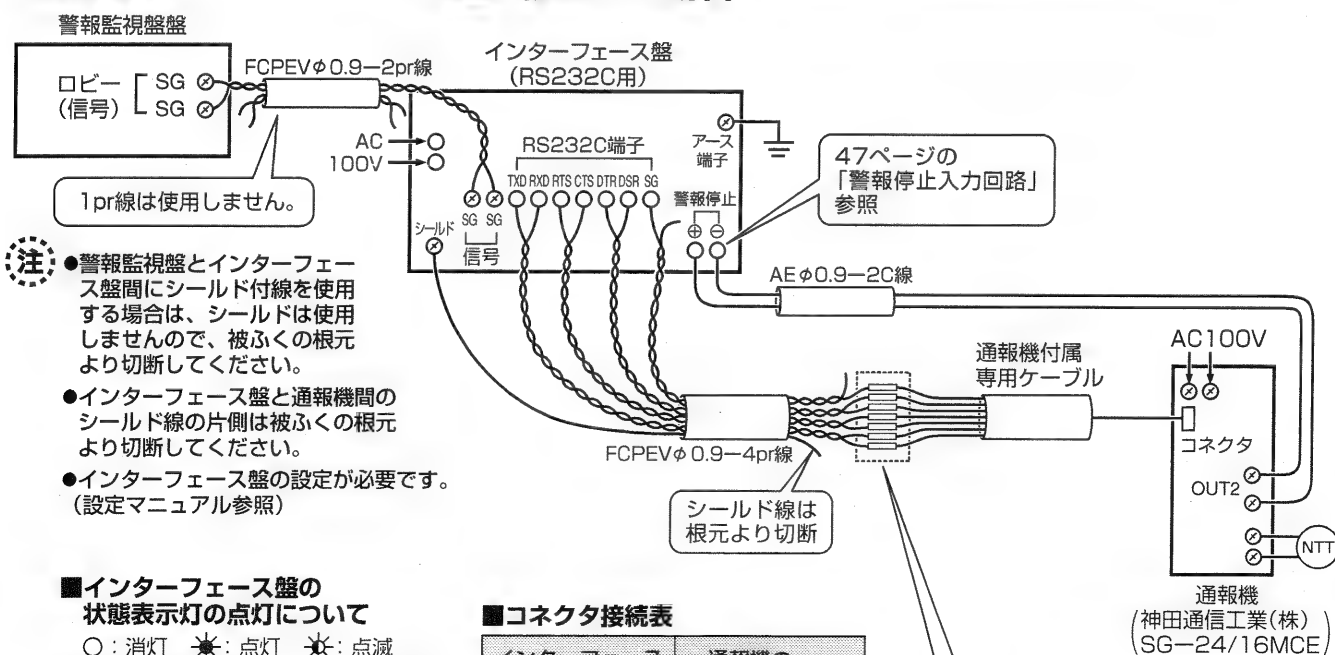
通報機に付属の専用ケーブルにて圧着してください。

- 専用かしめ器にて圧着してください。
- 接続については「コネクタ接続表」を参照してください。

■コネクタ接続表

警報監視盤の端子記号	通報機のコネクタ記号
RXD	2(TXD)
TXD	3(RXD)
CTS	4(RTS)
RTS	5(CTS)
DTR	6(DSR)
DSR	20(DTR)
SG+	7(SG)

〈通報機をインターフェース盤に接続する場合〉



- 警報監視盤とインターフェース盤間にシールド付線を使用する場合は、シールドは使用しませんので、被ふくの根元より切断してください。
- インターフェース盤と通報機間のシールド線の片側は被ふくの根元より切断してください。
- インターフェース盤の設定が必要です。(設定マニュアル参照)

■インターフェース盤の状態表示灯の点灯について

○：消灯 ☆：点灯 ☆：点滅

表示灯	待機時	通信データ	
		送信時	受信時
TXD灯	○	☆	○
RXD灯	○	○	☆
RTS灯	☆	☆	☆
CTS灯	☆	☆	☆
DTR灯	☆	☆	☆
DSR灯	☆	☆	☆

■コネクタ接続表

インターフェース盤の端子記号	通報機のコネクタ記号
RXD	2(TXD)
TXD	3(RXD)
CTS	4(RTS)
RTS	5(CTS)
DTR	6(DSR)
DSR	20(DTR)
SG	7(SG)

通報機に付属の専用ケーブルにて圧着してください。

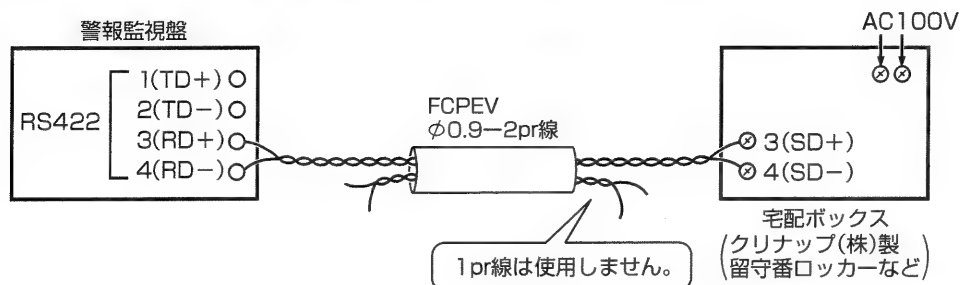
- 専用かしめ器にて圧着してください。
- 接続については「コネクタ接続表」を参照してください。

5 宅配ボックスまたはインターフェース盤との接続

KPC(クリナッププロトコル)接続仕様

通信速度：4800bps

〈宅配ボックスを直接、警報監視盤に接続する場合〉

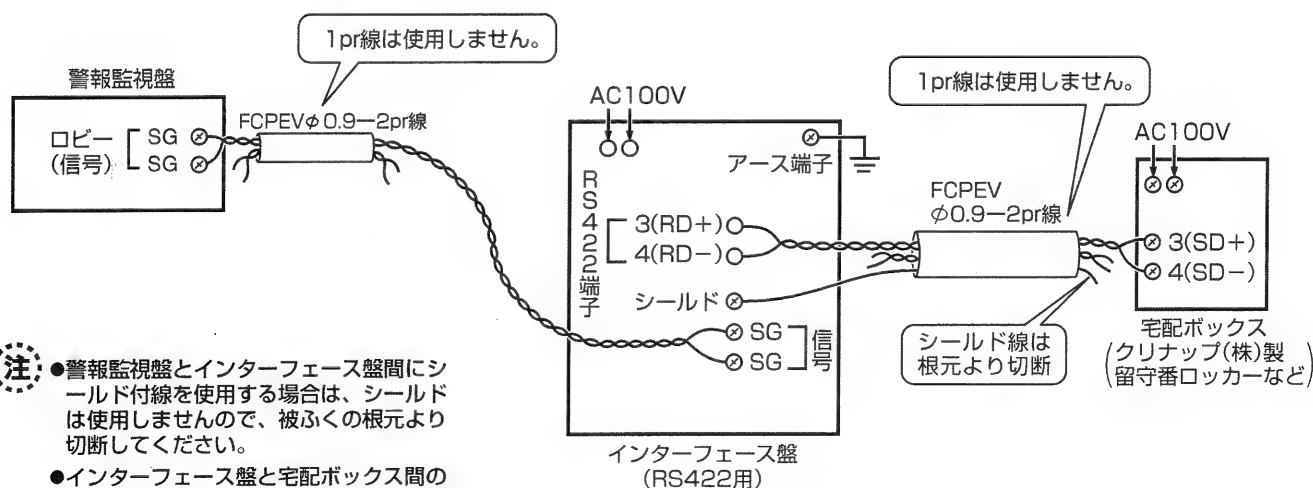


- 注:**
- 宅配ボックスの端子記号は、メーカーによって異なる場合があります。
 - 各通信プロトコル設定については付属の設定マニュアル(設定コード：C531)を参照してください。

■端子接続表

警報監視盤の端子記号	宅配ボックスの端子記号
3(RD+)	3(SD+)
4(RD-)	4(SD-)

〈宅配ボックスをインターフェース盤に接続する場合〉



- 注:**
- 警報監視盤とインターフェース盤間にシールド付線を使用する場合は、シールドは使用しませんので、被ふくの根元より切断してください。
 - インターフェース盤と宅配ボックス間のシールド線の片側は被ふくの根元より切断してください。
 - 宅配ボックスの端子記号は、メーカーによって異なる場合があります。
 - インターフェース盤の設定が必要です。(設定マニュアル参照)

■インターフェース盤の
状態表示灯の点灯について

○：消灯 ✱：点灯 ✱：点滅

表示灯	待機時	宅配データ	
		送信時	受信時
TD灯	○	○	○
RD灯	○	○	✱

※宅配システムが正常動作のときは、常時点滅します。

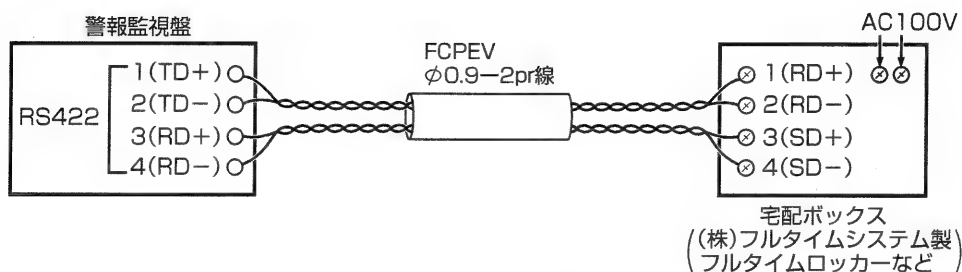
■端子接続表

インターフェース盤の端子記号	宅配ボックスの端子記号
3(RD+)	3(SD+)
4(RD-)	4(SD-)

FPC(フルタイムプロトコル)接続仕様

通信速度：4800bps

〈宅配ボックスを直接、警報監視盤に接続する場合〉

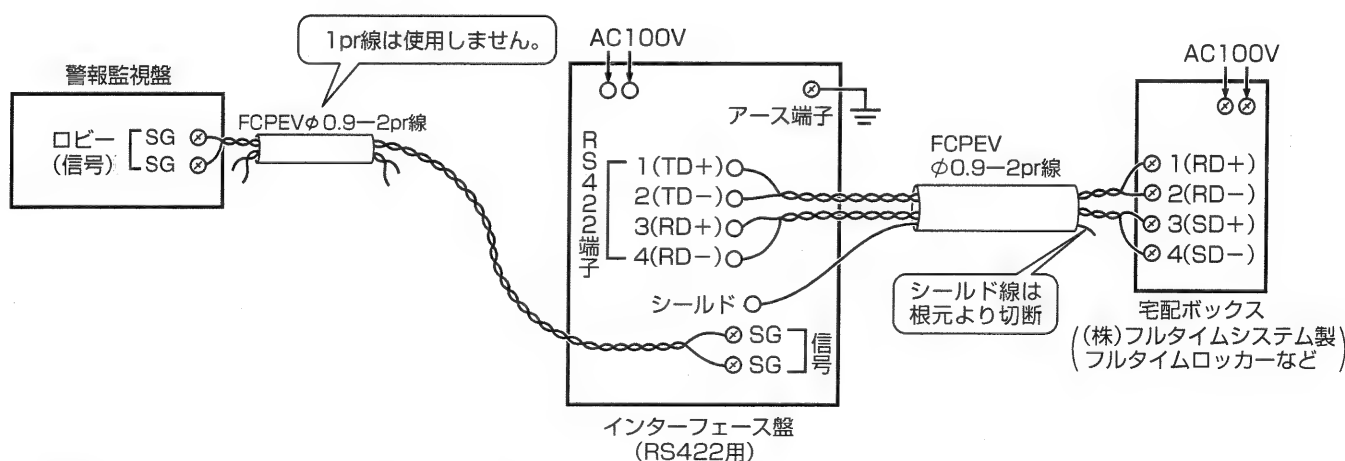


- 注 ●宅配ボックスの端子記号は、メーカーによって異なる場合があります。
- 各通信プロトコル設定については付属の設定マニュアル(設定コード：C531)を参照してください。

■端子接続表

警報監視盤の端子記号	宅配ボックスの端子記号
1(TD+)	1(RD+)
2(TD-)	2(RD-)
3(RD+)	3(SD+)
4(RD-)	4(SD-)

〈宅配ボックスをインターフェース盤に接続する場合〉



- 注 ●警報監視盤とインターフェース盤間にシールド付線を使用する場合は、シールドは使用しませんので、被ふくの根元より切断してください。
- インターフェース盤と宅配ボックス間のシールド線の片側は被ふくの根元より切断してください。
- 宅配ボックスの端子記号は、メーカーによって異なる場合があります。
- インターフェース盤の設定が必要です。(設定マニュアル参照)

■インターフェース盤の状態表示灯の点灯について

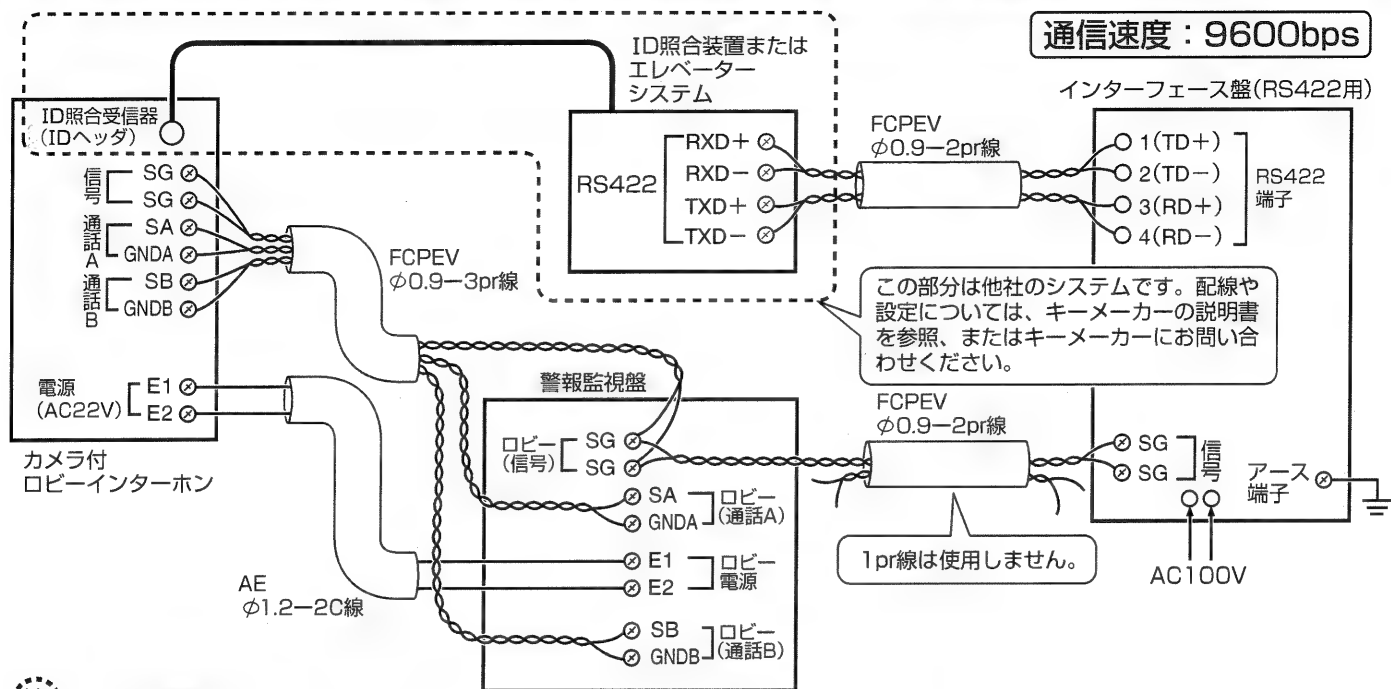
○：消灯 ※：点灯 ✱：点滅

表示灯	待機時	宅配データ	
		送信時	受信時
TD灯	○	✱	○
RD灯	○	○	✱

■端子接続表

インターフェース盤の端子記号	宅配ボックスの端子記号
1(TD+)	1(RD+)
2(TD-)	2(RD-)
3(RD+)	3(SD+)
4(RD-)	4(SD-)

6 ID照合装置またはエレベーターシステムとの接続



- ID照合装置またはエレベーターシステムの端子記号は、メーカーによって異なる場合があります。
- インターフェース盤の設定でID照合受信器(IDヘッド)のゲート番号とロビーインターホンのロビー番号を対応させる必要があります。設定マニュアルのインターフェース盤(RS422用)の「ゲート番号設定」を参照。
- ID照合装置からの信号には、ID情報として「住戸番号+個別番号」の通信が必要です。

■インターフェース盤の 状態表示灯の点灯について

○：消灯 ✱：点灯 ✱：点滅

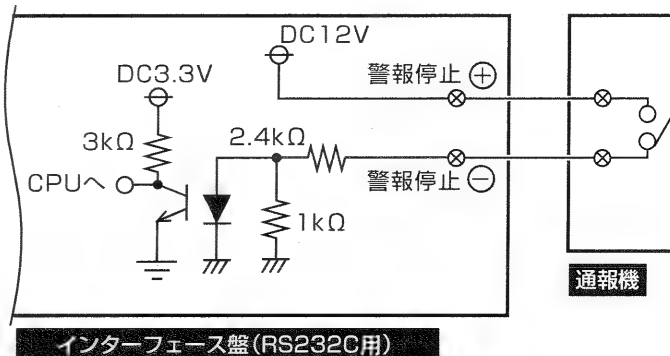
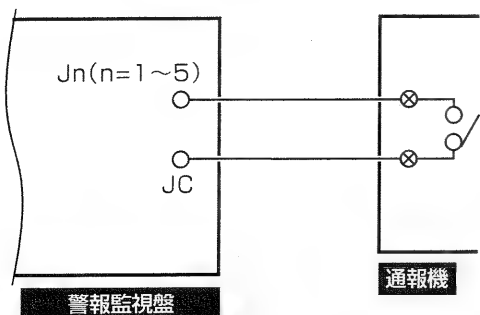
表示灯	待機時	ID照合データ	
		送信時	受信時
TD灯	○	✱	○
RD灯	○	○	✱

■端子接続表

ID照合装置またはエレベーターシステムの端子記号	インターフェース盤の端子記号
RXD+	1(TD+)
RXD-	2(TD-)
TXD+	3(RD+)
TXD-	4(RD-)

警報停止入力回路

- 警報停止に入力を与えることで、警報監視盤で鳴動している警報音やトラブル音を止めることができます。
- 通報機と警報監視盤を接続し、通報機より警報監視盤の警報音やトラブル音を停止する場合は、汎用入力回路の機能設定を「警報音停止」に設定してください。設定マニュアル(設定コード：C512)を参照。(通報機とインターフェース盤を接続する場合は、設定は不要です。)
- 無電圧a接点またはトランジスタ出力を入力してください。トランジスタ出力の場合は、2mA以上の電流が流れるようにしてください。
- 入力時間は、0.5秒以上のワンショット入力としてください。



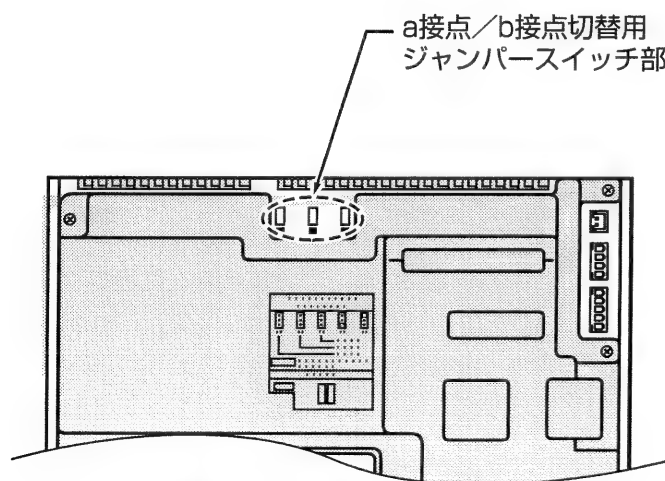
7 移報接点出力の仕様

注 各移報接点出力の容量はすべてDC30V 1Aです。

警報監視盤

代表 移報1	[DF1 ○ DF1C ○]	代表移報1(無電圧a接点)	代表移報内容については 設定マニュアル(設定コード：C511)を参照。
代表 移報2	[DF2 ○ DF2C ○]	代表移報2(無電圧a接点)	
代表 移報3	[DF3 ○ DF3C ○]	代表移報3(無電圧a接点)	
代表 移報4	[DF4 ○ DF4C ○]	代表移報4(無電圧a接点) ※1	
代表 移報5	[DF5 ○ DF5C ○]	代表移報5(無電圧a接点) ※1	
代表 移報6	[DF6 ○ DF6C ○]	代表移報6(無電圧a接点) ※1	

※1 代表移報4～6についてはa接点出力(常時開出力)、b接点出力(常時閉出力)の切り替えが可能です。(a接点/b接点の切り替え)



カバーをはずした図

配線可能距離

()内は1通話・1映像の場合

配線区間	使用電線	配線可能距離
警報監視盤～通話・映像制御盤	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	150m
警報監視盤～住宅情報盤	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	300m
警報監視盤～信号増幅器	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	300m
信号増幅器 住戸系統2出力～信号増幅器		
信号増幅器 住戸系統2出力～住宅情報盤		
警報監視盤～信号増幅器 住戸系統1出力～住宅情報盤		
警報監視盤～ロビーインターホン	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	100m ※1
	AE ϕ 1.2-2C	
警報監視盤～副警報監視盤	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	100m
	AE ϕ 1.2-2C	
警報監視盤～ドアホン子器	AE ϕ 0.9-3C	50m
警報監視盤～インターフェース盤	FCPEV ϕ 0.9-2pr	300m
警報監視盤～通報機	FCPEV ϕ 0.9-2prまたは4pr	15m
警報監視盤～宅配ボックス	FCPEV ϕ 0.9-2pr	100m
警報監視盤～カメラアダプター	FCPEV ϕ 0.9-2pr	300m
副警報監視盤～ドアホン子器	AE ϕ 0.9-3C	50m
ロビーインターホン～通話・映像制御盤	FCPEV ϕ 0.9-2pr ※2	150m
ロビーインターホン～カラーカメラ子器	AE ϕ 0.9-2C ※3	100m ※1
ロビーインターホン～非常解錠用押釦(または電気錠非常解錠装置)	AE ϕ 0.9-2C ※3	20m
ロビーインターホン～電気錠制御盤	AE ϕ 0.9-2C ※3	20m
インターフェース盤(RS232C用)～通報機	FCPEV ϕ 0.9-2prまたは4pr	15m
インターフェース盤(RS422用)～宅配ボックス	FCPEV ϕ 0.9-2prまたは4pr	100m
インターフェース盤(RS422用)～ID照合装置	FCPEV ϕ 0.9-2pr	100m
インターフェース盤(RS422用)～エレベーター	FCPEV ϕ 0.9-2pr	100m
通話・映像制御盤～最遠端の分岐器	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	150m
通話・映像制御盤～カメラアダプター	FCPEV ϕ 0.9-2pr ※2	150m
カメラアダプター～カラーカメラ子器	AE ϕ 0.9-2C ※3	100m
分岐器～住宅情報盤	FCPEV ϕ 0.9-3pr (2pr)	50m

※1：警報監視盤から電源供給をしているカメラ付ロビーインターホンに別置カメラ(カラーカメラ子器)を接続する場合は、警報監視盤～別置カメラ(カラーカメラ子器)間を100m以内にしてください。

※2：AE ϕ 0.9-2C線2本でも接続可能です。

※3：FCPEV ϕ 0.9-2pr線も使用できます。

●「pr」はツイストペア線を示します。

●シールドは使用しませんので、被ふくの根元より切断してください。

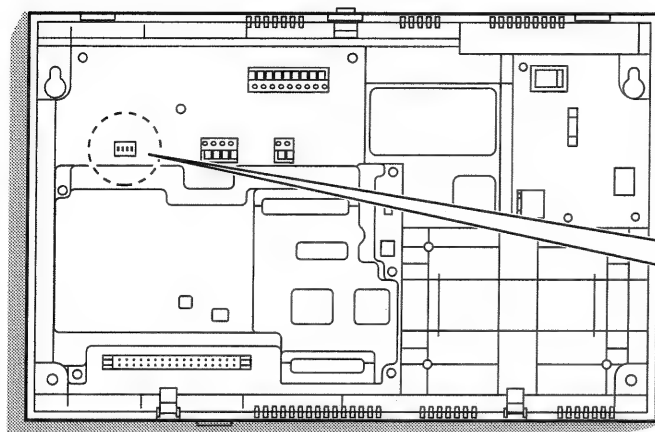
●接続する住宅情報盤の機種により通話線(S, GND)の総長は変わります。

●信号線(SG, SG)の総長は2,000m以内としてください。信号線が2,000mを超える場合は、2,000mごとに信号増幅器が必要です。通話・映像については、12ページを参照してください。

機能設定

副警報監視盤

- テンキーボタンでの設定については、設定マニュアルを参照してください。



ベース(カバーをはずした図)

使用しません(スイッチ1)

必ず「OFF」側のまま設定してください。

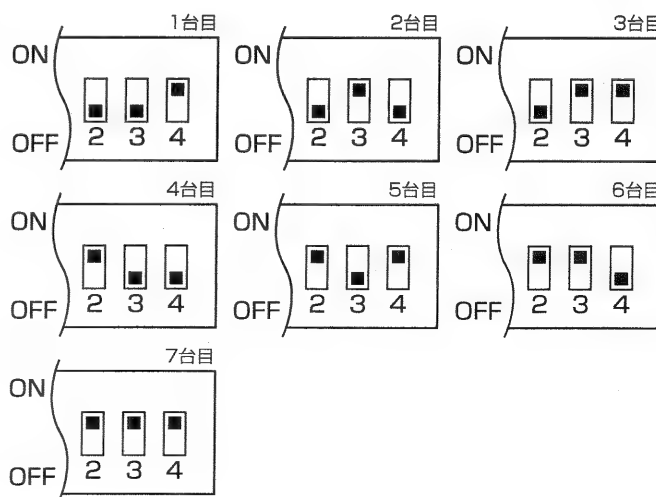
出荷時設定

ON
アドレス
OFF 1 2 3 4

アドレス設定(スイッチ2~4)

副警報監視盤の接続台数に応じて下図のように設定してください。最大7台まで接続可能です。

注 2台以上接続する場合は、専用の別置電源(Uオーダー)が必要です。

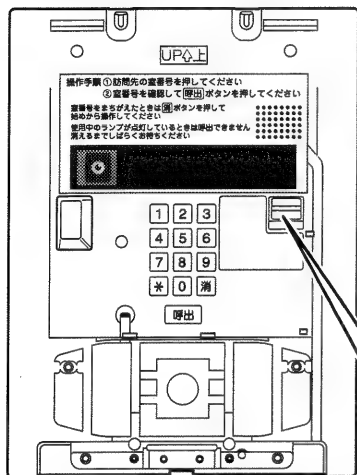


カメラ付ロビーインターホン／ロビーインターホン

●テンキーボタンでの設定については、設定マニュアルを参照してください。

- ① ゴムカバーを開ける。
- ② 機能設定をする。

●図はカメラ付ロビーインターホンの場合を示します。

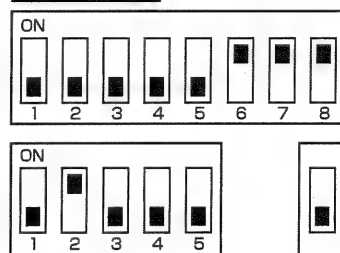


非常解錠音 有／無設定(スイッチ7)

非常解錠用押釦で共同玄関解錠を行った場合、ロビーで非常音(ピー音)を鳴動させるかどうかを設定します。

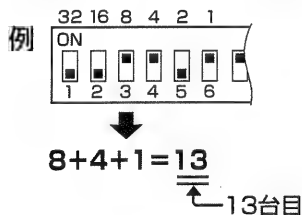
- ☐ 有(ON)側：非常音鳴動あり
- ☐ 無(OFF)側：非常音鳴動なし

出荷時設定



ロビーインターホン アドレス設定(スイッチ1～6)

ロビーインターホンおよびカメラ付ロビーインターホンの接続台数に応じて設定します。
(出荷時はロビーインターホン1台目)



別置カメラ設定(スイッチ1・2)

別置カメラの接続の有無、および別置カメラ端子(ME1-ME2)に接続する機器の種別を設定します。

<別置カメラ 有/無設定>

- ☐ 有(ON)側：別置カメラを接続する場合
- ☐ 無(OFF)側：別置カメラを接続しない場合

<別置カメラ種別設定>

通常は「カメラ(ON/1)側」で使用してください。

住戸警報確認設定(スイッチ8)

- ☐ 全警報側：火災・ガス・非常・防犯・不完全燃焼(CO)の警報が発生した場合、警報発生住戸番号を表示します。
- ☐ 火災側：火災警報のみ警報発生住戸番号を表示します。

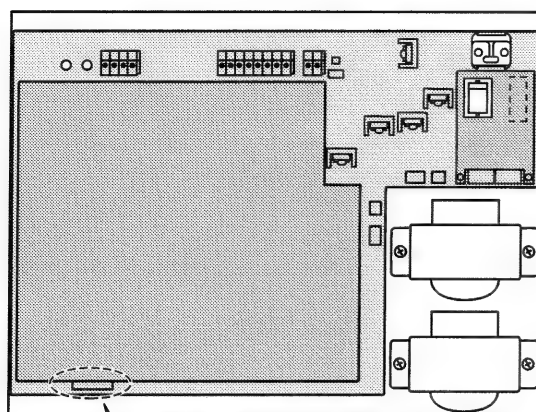
設定モードスイッチ

付属の設定マニュアルにしたがって、テンキーボタンによる設定を行う場合に使用します。設定スイッチによる機能設定を行う場合は「OFF(1)側」のまま設定してください。

通話路設定(スイッチ5)

幹線切替システム(Uオーダー)の場合のみ使用します。通常は「1系統(OFF/1)側」で使用してください。

カメラアダプター



内器ブロック(カバーを開けた図)

使用しません(スイッチ9・10)

必ず「OFF」側のまま設定してください。

出荷時設定



カメラ逆光補正(スイッチ1~4)

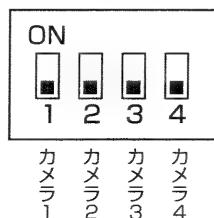
- 住戸にて映像が見えにくい場合はスイッチを「ON」側にしてください。映像が見やすくなります。

背景が明るく顔が暗い場合や、顔が明る過ぎる場合に「ON」側にすると見やすい映像に補正されます。

- スイッチを変更後、再度映像を確認してください。

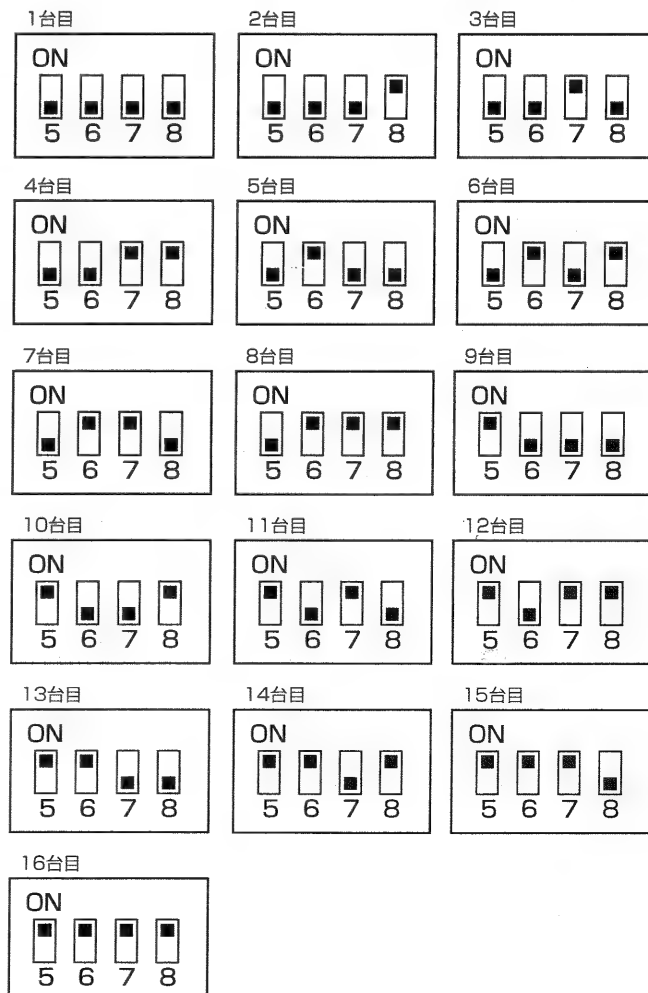
映像が映し出されているときに補正不可です。

- 設定は各カメラごとに設定可能です。(右図参照)



アドレス設定(スイッチ5~8)

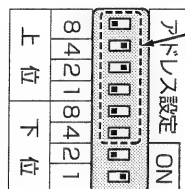
カメラアダプターの接続台数に応じて、下図のように設定してください。最大16台まで接続可能です。



インターフェース盤(RS232C用)

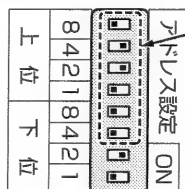
- 設定を変更する場合は、インターフェース盤(RS232C用)の電源スイッチを「切」側の状態で行ってください。
- テンキーボタンでの設定については、設定マニュアルを参照してください。
- 接続台数に応じて、設定してください。

番号設定スイッチ



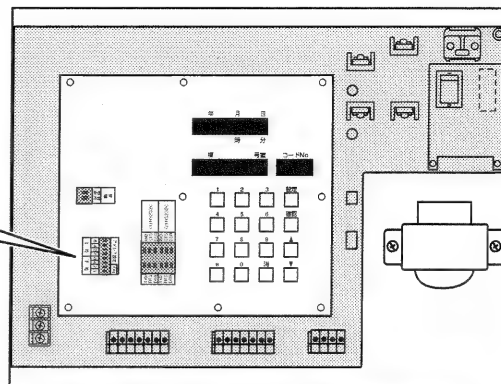
インターフェース盤
(RS232C用)
1台目

使用しません。
さわらないで
ください。



インターフェース盤
(RS232C用)
2台目

使用しません。
さわらないで
ください。

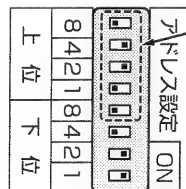


内器ブロック(カバーを開けた図)

インターフェース盤(RS422用)

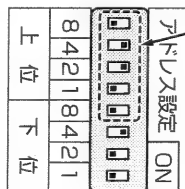
- 設定を変更する場合は、インターフェース盤(RS422用)の電源スイッチを「切」側の状態で行ってください。
- テンキーボタンでの設定については、設定マニュアルを参照してください。
- 接続台数に応じて、設定してください。

番号設定スイッチ



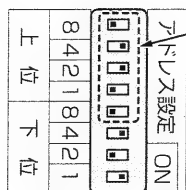
インターフェース盤
(RS422用)
1台目

使用しません。
さわらないで
ください。



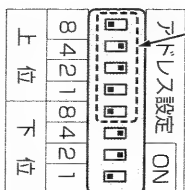
インターフェース盤
(RS422用)
2台目

使用しません。
さわらないで
ください。



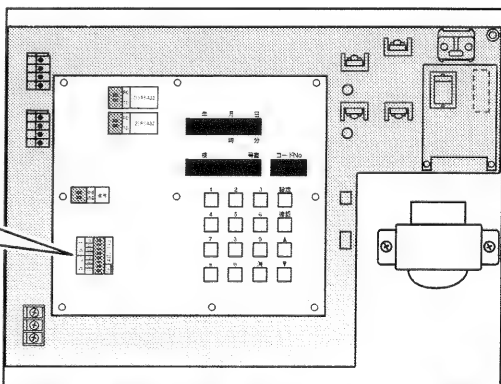
インターフェース盤
(RS422用)
3台目

使用しません。
さわらないで
ください。



インターフェース盤
(RS422用)
4台目

使用しません。
さわらないで
ください。



内器ブロック(カバーを開けた図)

Handwriting practice area with horizontal dashed lines.

施工後の確認方法

施工後のご注意

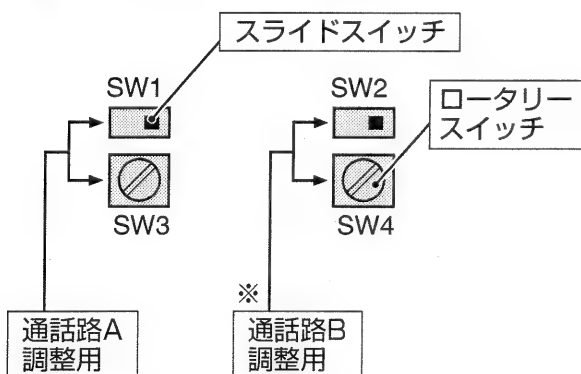
- システム全体の結線終了後、各接続機器の電源を入れた後、警報監視盤の **交流電源スイッチ** を入れてください。
- その後、**機器登録スイッチ** を押してください。機器登録スイッチを押すと接続機器が登録されます。
- 感知器への配線が断線した場合は、火災回路断線警報が、ガスもれ警報器が取りはずされた場合はガス警報異常警報が送られます。この場合、警報監視盤のトラブル確認スイッチで住戸番号を確認し、現場を復旧した後、復旧スイッチでトラブル表示を消してください。

住戸数、配線方法などの違いによって、通話の際に耳ざわりの音が聞こえる場合があります。その場合は、警報監視盤で下記の操作で調整してください。

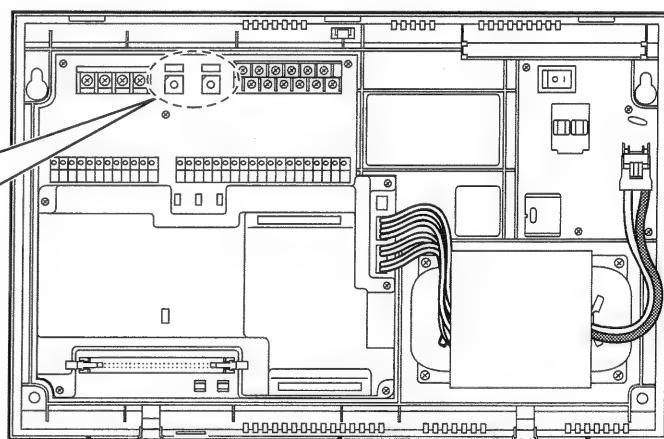
- 1 管理室と住戸とで通話を行いながら、SW3のロータリースイッチを徐々にまわして一番通話しやすい状態にしてください。
- 2 1の調整で改善できない場合は、SW1のスライドスイッチを反対側に切り替えてから、再度 1と同様の調整を行ってください。

通話雑音調整スイッチ部

※ ロータリースイッチは、**⊖**ドライバーで操作してください。

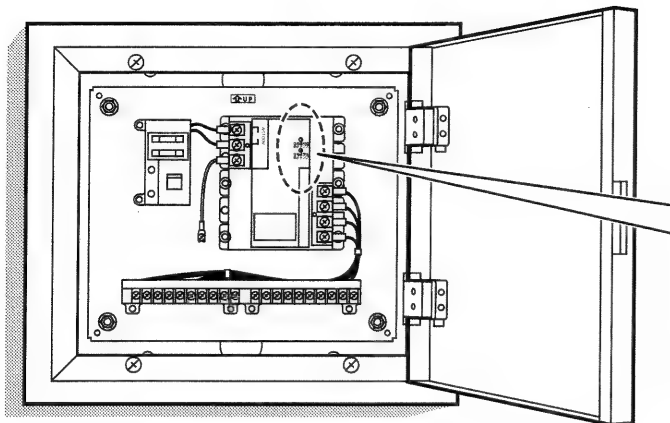


※SW4のロータリースイッチとSW2のスライドスイッチは「通話路B」調整用です。
2通話路システムの場合に、必要に応じて上記と同様の調整を行ってください。



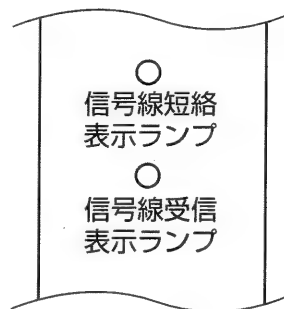
カバーをはずした図

信号増幅器の表示灯を確認してください。



- 下記のようにになっているか確認してください。
- 異常がある場合は、下記の「異常時の点検一覧表」にしたがって確認してください。

信号線受信表示ランプ	緑色点滅
信号線短絡表示ランプ	消 灯



■信号増幅器の異常時の点検一覧表

状 態	点 検	処 置
住戸系統2出力に接続されて 住宅情報盤が動作しない	▶ 電源スイッチが「切」側になっていませんか？	▶ 電源スイッチを「入」側にしてください。
	▶ ブレーカーが「切」側になっていませんか？	▶ ブレーカーを「入」側にしてください。
	▶ ヒューズF1、F2(2A)が切れていませんか？	▶ ヒューズ(2A)を交換してください。
信号線短絡表示ランプが 赤色点灯する	▶ 住戸系統2出力の配線が短絡していませんか？	▶ 配線を確認してください。

警報監視盤

点検機能による確認

●警報監視盤の点検スイッチで「点検モード」に入り、接続機器との配線の確認などを行うことができます。

注 ●警報が表示されている場合、「点検モード」に入ることできません。また、「点検モード」中に警報が発生した場合や住戸・ロビーインターホンから呼び出された場合、自動的に「点検モード」を終了します。ただし、通話・映像ラインの配線確認(点検コード：C11)時は、住戸・ロビーインターホンから呼び出されても「点検モード」を終了しません。

●3分以上操作しない場合は、自動的に「点検モード」を終了します。

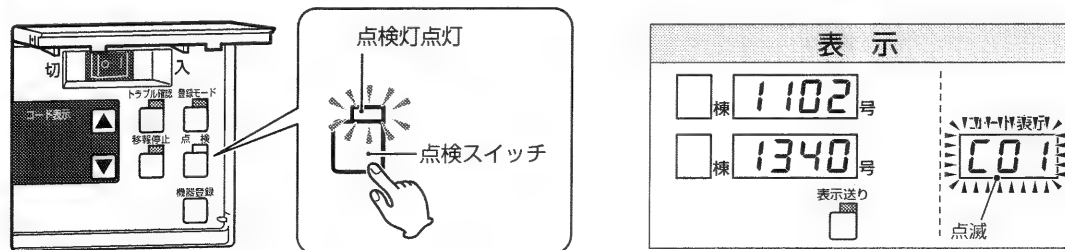
〈点検項目一覧表〉

点検コード	点検内容	説明
C01	住宅情報盤との通信確認	テンキーボタンで選択した住宅情報盤との通信確認を行います。
C11	通話・映像ラインの配線確認	使用する通話・映像ラインを指定して呼び出し・通話を行います。
C21	住宅情報盤での宅配表示確認	住宅情報盤で宅配表示の確認を行います。
C31	RS232Cポート送信履歴確認(1)	通報機への通信履歴(警報・トラブル・防犯警戒・リセット情報)の確認を行います。
C32	RS232Cポート送信履歴確認(2)	通報機への通信履歴(宅配)などの確認を行います。
C33	RS232Cポート受信履歴確認	Uオーダー対応時に使用します。
C34	RS422ポート宅配ボックス通信履歴確認	宅配ボックスからの宅配情報の受信履歴の確認を行います。
C35-C36-C37	—	エミット・マンションシステムで使用します。
C41	住宅情報盤へのシステムデータの送信	取り替えなどにより登録データを持っていない住宅情報盤に対して登録情報を送信します。
C43	録画・録音データの一括消去	住宅情報盤の録画・録音データを一括消去します。 注 SDメモリーカードのデータは消去できません。

〈点検手順〉

1 点検スイッチを押す。

- 点検灯が点灯し、現在の時刻が約5秒間表示されます。
- コード表示窓に点検コードの初期値(C01)が点滅表示されます。



2 テンキーボタンで点検する。

- 各項目の点検は58ページ～68ページにしたがって実施してください。

3 点検スイッチを押す。

- 点検灯が消灯し、点検モードが終了します。

〈各項目の点検手順〉

■住宅情報盤との通信確認 (C01)

テンキー操作	表 示	操作説明
<div> <div>＊</div> <div>0</div> <div>1</div> </div>	<div> <div>棟</div> <div></div> <div>号</div> </div> <div> <div>棟</div> <div></div> <div>号</div> </div> <div>表示送り</div> <div></div> <div>コード表示</div> <div>C01</div> <div>点滅</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●点検コードを入力 ●<div>▲</div>または<div>▼</div>を押して点検コードを選択することもできます。
<div>呼出</div>	<div> <div>棟</div> <div></div> <div>号</div> </div> <div> <div>棟</div> <div></div> <div>号</div> </div> <div>表示送り</div> <div></div> <div>コード表示</div> <div>C01</div> <div>点灯</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●点検コードの確定
<div>1</div> <div>2</div> <div>0</div> <div>8</div>	<div> <div>棟</div> <div></div> <div>号</div> </div> <div> <div>棟</div> <div>1208</div> <div>号</div> </div> <div>表示送り</div> <div></div> <div>コード表示</div> <div>C01</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●通信確認を行う 住戸番号を入力 例) 1208号室
<div>呼出</div>	<div> <div>棟</div> <div>0000</div> <div>号</div> </div> <div> <div>棟</div> <div>1208</div> <div>号</div> </div> <div>表示送り</div> <div></div> <div>コード表示</div> <div>C01</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●通信結果を表示 正常時: <div>0000</div> 異常時: <div>- - - -</div>
	<div> <div>棟</div> <div>- - - -</div> <div>号</div> </div> <div> <div>棟</div> <div>1208</div> <div>号</div> </div> <div>表示送り</div> <div></div> <div>コード表示</div> <div>C01</div>	

注 住宅情報で呼出音は鳴動しません。

異常時の処置

- 住宅情報盤への信号線が断線している。
→配線の導通を確認する。
- 住宅情報盤の電源が切れている。
→住宅情報盤のブレーカーを確認する。

■通話・映像線の配線確認 (C11)

テンキー操作	表 示	操作説明
<div>※1</div> <div>＊ 1 1</div>	<div>棟 号</div> <div>棟 号</div> <div>表示送り</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを入力</div> <div>●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。</div> <div>※2</div>
<div>呼出</div>	<div>棟 1 号</div> <div>棟 号</div> <div>点灯</div> <div>点灯</div>	<div>●点検コードを確定し、現在の通話・映像路を表示</div> <div>初期値：A通話・映像路</div>
<div>表示送り</div> <div>※3</div>	<div>棟 2 号</div> <div>棟 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●確認する通話・映像路を選択</div> <div>2：B通話・映像路</div>
<div>1 5 0 1</div>	<div>棟 2 号</div> <div>棟 1501 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●住戸番号を入力</div> <div>例) 1501号室</div>
<div>呼出</div>	<div>棟 2 号</div> <div>棟 1501 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●住戸番号を確定</div> <div>〈通話確認〉 住戸と通話してください。</div> <div>〈映像確認〉 カメラ付ロビーインターホンから住戸の呼び出しを行ってください。</div>

設定値

- 1：A通話・映像路
- 2：B通話・映像路
- 3：A通話・映像路（増設）
※オプション仕様
- 4：B通話・映像路（増設）
※オプション仕様

初期設定

- 1：A通話・映像路

※1：「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。
(＊を押しても選択できません。)

※2：「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、＊□□（点検コード）を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

※3：通話路設定が「1通話路」に設定されている場合、表示送りはできません。(表示送り灯は消灯します。)

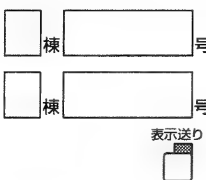
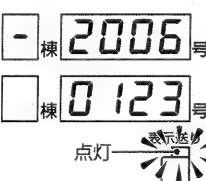

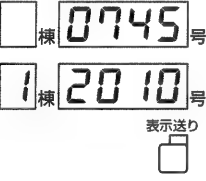

■住宅情報盤での宅配表示確認 (C21)

●**宅配登録スイッチ、宅配削除スイッチ**を押して住宅情報盤での宅配表示の確認ができます。
操作については、住宅情報盤の説明書および警報監視盤の取扱説明書「宅配機能」を参照してください。

※2:「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、☐ ☐ ☐ (点検コード)を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

■RS232Cポート通信履歴確認 (C31)

●警報・トラブル・防犯警戒・リセット情報の通信履歴の確認ができます。

テンキー操作	表 示	操作説明
※1 * 3 1		●点検コードを入力 ●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。 ※2
呼出		●点検コードを確定し、最新の通信年月日を表示 例) 2006年1月23日 ●履歴が複数日ある場合表示送り灯が点灯 ※3
呼出		●通信内容を表示 0930 : 9時30分 21002 : 2棟 1002号室 003 : 非常発生
▲または▼	 	●他の履歴の通信内容を表示 ●発生日が同じ場合 ●発生日が異なる場合は時刻表示前に「d」を表示 ●この場合、発生日を表示させるには [呼出] を押す

コード表示窓に表示される通信履歴コードについては、62ページを参照。

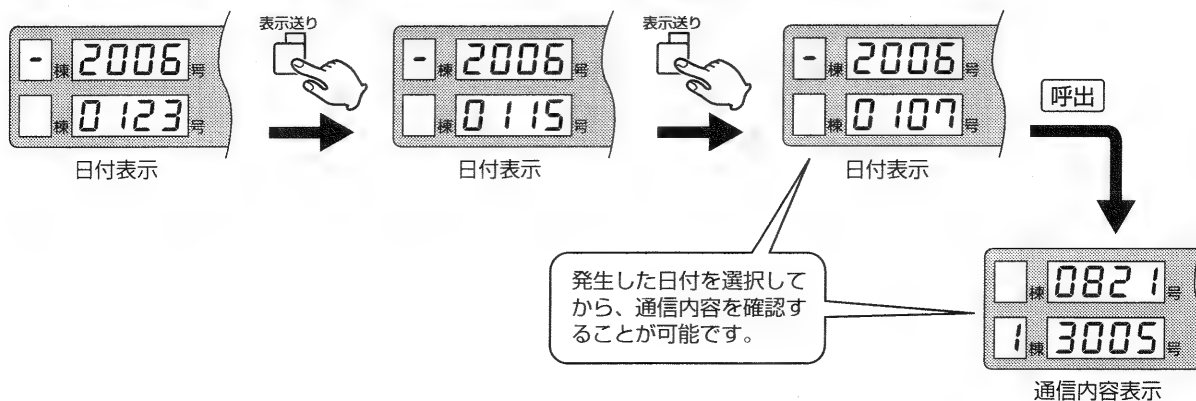
※1 : 「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。

(※を押しても選択できません。)

※2 : 「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、*□□ (点検コード) を押して

点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

※3 : 表示送り灯が点灯した場合に表示送りスイッチを押すと他の履歴の発生日を確認できます。



■通信履歴コード一覧表（警報・トラブル・防犯警戒・リセット情報）

イベント内容		通話住戸表示窓	コード表示窓 (履歴コード)※1	リモート プロトコル	HPC プロトコル	HKOS プロトコル	大興 プロトコル	右通アイセック プロトコル
火災	発生	▲棟▲▲▲▲▲	001	○	○	○	○	○
	復旧		F01					
ガス	発生	▲棟▲▲▲▲▲	002	○	○	○	○	○
	復旧		F02					
非常	発生	▲棟▲▲▲▲▲	003	○	○	○	○	○
	復旧		F03					
防犯(防犯1)	発生	▲棟▲▲▲▲▲	004	○	○	○	○	○
	復旧		F04					
防犯2	発生	▲棟▲▲▲▲▲	005	—	—	—	—	—
	復旧		F05					
緊急コール (コール1)	発生	▲棟▲▲▲▲▲	007	○	○	○	○	○
	復旧		F07					
CO	発生	▲棟▲▲▲▲▲	011	○	○	○	○	—
	復旧		F11					
水もれ	発生	▲棟▲▲▲▲▲	012	○	○	○	○	○
	復旧		F12					
戸外点検発報	発生	▲棟▲▲▲▲▲	015	—	—	○	—	—
	復旧	— — —	— — —					
諸警報	発生	— 棟 — △△△	016	—	—	—	—	—
	復旧	— 棟 — △△△	F16					
火災回路断	発生	▲棟▲▲▲▲▲	021	○	○	○	○	○
	復旧		F21					
ガス異常	発生	▲棟▲▲▲▲▲	022	○	○	○	○	○
	復旧		F22					
住戸電源断	発生	▲棟▲▲▲▲▲	023	○	—	—	○	—
	復旧		F23					
ワイヤレス 電池切れ	発生	▲棟▲▲▲▲▲	024	—	—	—	—	—
	復旧		F24					
外部機器障害	発生	▲棟▲▲▲▲▲	025	—	—	—	—	—
	復旧		F25					
防犯警戒(1)	セット	▲棟▲▲▲▲▲	031	○	—	○	○	—
	セット解除		F31					
防犯警戒2	セット	▲棟▲▲▲▲▲	032	—	—	—	—	—
	セット解除		F32					
リセット情報	イニシャル全クリア	0 棟 0000	400	—	—	—	—	—
	通知 宅配クリア		401					
	更新完了		500					

○：各プロトコルで発生するイベントを示す。
 —：各プロトコルで発生しないイベントを示す。
 ▲棟▲▲▲▲▲：住戸番号を示す。
 △△△：諸警報回線番号を示す。

※1：●各ケタの後ろに「.」（ピリオド）が表示されている場合は、「送信失敗」を表示します。

例) 火災発生送信失敗

0.0.1.

注：送信失敗とは、警報監視盤までは通信データは出力されているが通報機へ出力できなかったことを示します。

●1ケタ目の後ろに「.」（ピリオド）が表示されている場合は、移報停止スイッチを押して通報機に出力しなかった履歴です。

例) 移報停止スイッチを押している間に火災発生

0.0 1

注：移報停止中に発生した送信イベントは移報停止解除しても送信されません。

■RS232Cポート通信履歴確認 (C32)

●宅配・来客・留守・ID・住戸状態確認情報の通信履歴の確認ができます。

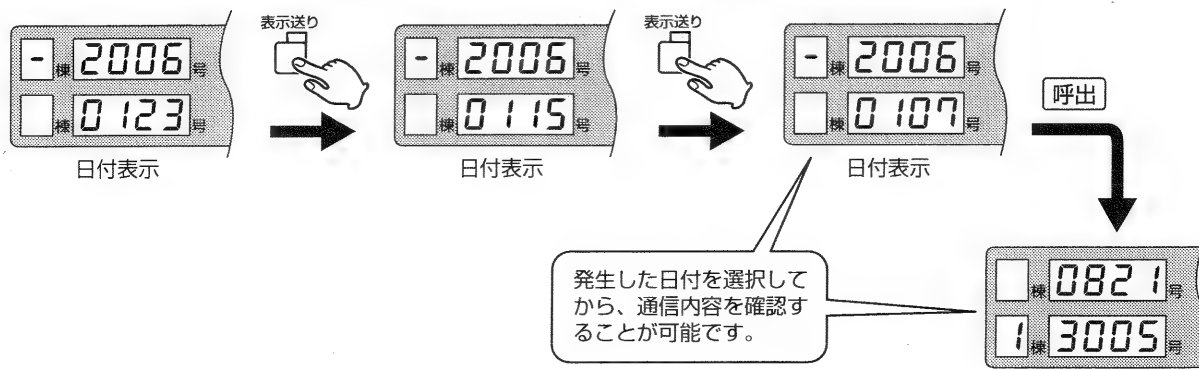
テンキー操作	表示	操作説明
<div>※1</div> <div>＊ 3 2</div>	<div>表示送り</div> <div>点滅</div>	<div>※2</div> <ul style="list-style-type: none"> ●点検コードを入力 ●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。
<div>呼出</div>	<div>点灯</div> <div>点灯</div>	<div>※3</div> <ul style="list-style-type: none"> ●点検コードを確定し、最新の通信年月日を表示 例) 2006年1月23日 ●履歴が複数日ある場合表示送り灯が点灯
<div>呼出</div>	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●通信内容を表示 0930 : 9時30分 21002 : 2棟 1002号室 F42 : 宅配出庫
<div>▲または▼</div>	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●他の履歴の通信内容を表示 ●発生日が同じ場合 ●発生日が異なる場合は時刻表示前に「d」を表示 ●この場合、発生日を表示させるには [呼出] を押す

コード表示窓に表示される通信履歴コードについては、64ページを参照。

※1 : 「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。
(＊を押しても選択できません。)

※2 : 「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、＊□□ (点検コード) を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

※3 : 表示送り灯が点灯した場合に表示送りスイッチを押すと他の履歴の発生日を確認できます。



■通信履歴コード一覧表（宅配・来客・留守・ID・住戸状態確認情報）

イベント内容		通話住戸表示窓	コード表示窓 (履歴コード)※1	リモート プロトコル	HPC プロトコル	HKOS プロトコル	大興 プロトコル	岩通アイセック プロトコル
留守情報	セット	▲棟▲▲▲▲▲	041	—	—	—	—	—
	セット解除		F41					
宅配情報	着荷	▲棟▲▲▲▲▲	042	○	—	—	—	—
	出庫		F42					
エレベーター コール	エレベーターコール	▲棟▲▲▲▲▲	048	—	—	—	—	—
解錠情報	解錠	△棟△△△△△	1●●	—	—	—	—	—
	—	—	—					
帰宅通知	帰宅	▲棟▲▲▲▲▲	2■	—	—	—	—	—
	—	—	—					
住戸状態 確認応答	確認応答	▲棟▲▲▲▲▲	3◆◆	—	—	—	—	—
	復旧	—	—					
来客情報	来客発生	▲棟▲▲▲▲▲	4●●	—	—	—	—	—
	来客終了(応答)		7●●					
	来客終了(無応答)		8●●					

○：各プロトコルで発生するイベントを示す。
—：各プロトコルで発生しないイベントを示す。

▲棟▲▲▲▲▲：住戸番号を示す。

△棟△△△△△：住戸番号または警報監視盤(0棟0000)を示す。

●●：ロビー番号を示す。(01～56)

■：ID 番号を示す。

◆◆：住戸状態の返信内容を示す。(下記参照)

80：伝送異常発生中または住戸登録なし

01：防犯警戒中

00：防犯警戒解除中

※1：各ケタの後ろに「.」（ピリオド）が表示されている場合は、「送信失敗」を表示します。

例) 宅配着荷失敗

0.4.2.

注 送信失敗とは、警報監視盤までは通信データは出力されているが通報機へ出力できなかったことを示します。

■RS422ポート宅配ボックス通信履歴確認 (C34)

●宅配ボックスの通信履歴が確認ができます。

プロトコル設定が宅配ボックス(フルタイム仕様)の場合

テンキー操作	表示	操作説明
<div>※1</div> <div>＊ 3 4</div>	<div>棟 号</div> <div>棟 号</div> <div>表示送り</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを入力</div> <div>●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。</div> <div>※2</div>
<div>呼出</div>	<div>棟 2006 号</div> <div>棟 0123 号</div> <div>点灯</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを確定し、最新の通信年月日を表示</div> <div>例) 2006年1月23日</div> <div>●履歴が複数日ある場合表示送り灯が点灯</div> <div>※3</div>
<div>呼出</div>	<div>棟 0930 号</div> <div>2 棟 1002 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●通信内容を表示</div> <div>0930: 9時30分</div> <div>21002: 2棟 1002号室</div> <div>053: 宅配ボックス5番から宅配物を出庫し、他の宅配ボックスに3コ宅配物が残っている</div>
<div>▲または▼</div>	<div>棟 0745 号</div> <div>2 棟 1002 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div> <div>棟 1021 号</div> <div>1 棟 0502 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●他の履歴の通信内容を表示</div> <div>●発生日が同じ場合</div> <div>●発生日が異なる場合は時刻表示前に「d」を表示</div> <div>●この場合、発生日を表示させるには「呼出」を押す</div>

コード表示窓の表示

●出庫履歴の場合は、1ケタ目の後ろに「.」(ピリオド)を表示する。

053.

↑ 出庫履歴

例) 宅配ボックス5番から宅配物を出庫し、他の宅配ボックスに3コ宅配物が残っている場合

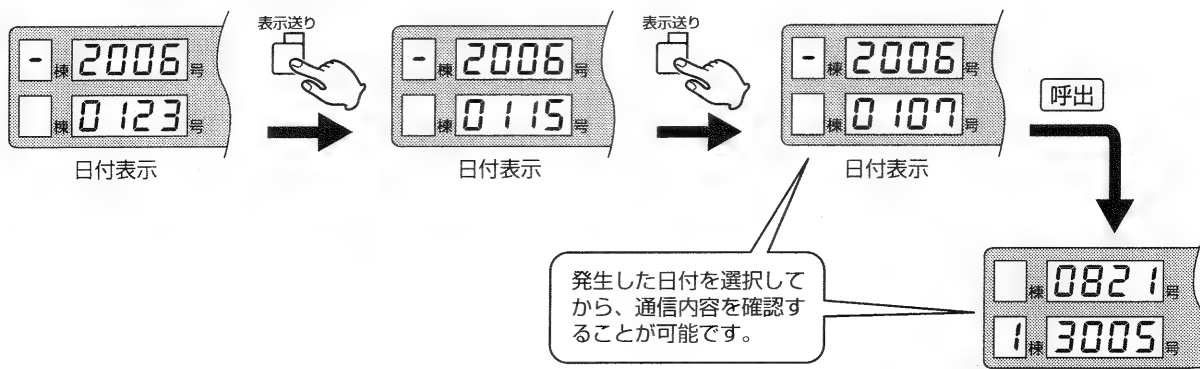
054

↑ 宅配物の入庫数(合計)
↑ 宅配ボックス番号

※1: 「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。(＊を押しても選択できません。)

※2: 「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、＊□□ (点検コード)を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

※3: 表示送り灯が点灯した場合に表示送りスイッチを押すと他の履歴の発生日を確認できます。



プロトコル設定が宅配ボックス(クリナップ仕様)の場合

テンキー操作	表 示	操作説明
<div>※1</div> <div>※1</div>	<div>棟 号</div> <div>棟 号</div> <div>表示送り</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを入力</div> <div>●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。</div> <div>※2</div>
<div>呼出</div>	<div>棟 号</div> <div>棟 号</div> <div>点灯</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを確定し、最新の通信年月日を表示</div> <div>例) 2006年1月23日</div> <div>●履歴が複数日ある場合表示送り灯が点灯</div> <div>※3</div>
<div>呼出</div>	<div>棟 号</div> <div>棟 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●通信内容を表示</div> <div>0930 : 9時30分</div> <div>21002 : 2棟 1002号室</div> <div>000 : 宅配物を出庫</div>
<div>▲または▼</div>	<div>棟 号</div> <div>棟 号</div> <div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●他の履歴の通信内容を表示</div> <div>●発生日が同じ場合</div> <div>●発生日が異なる場合は時刻表示前に「d」を表示する</div> <div>●この場合、発生日を表示させるには「呼出」を押す</div>

コード表示窓の表示

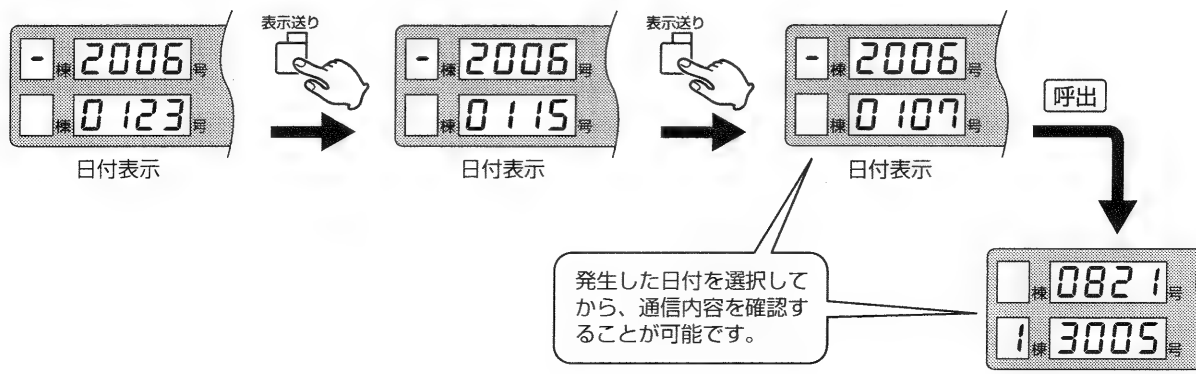
000 : 宅配物を出庫

001 : 宅配物を入庫

※1 : 「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。(※を押しても選択できません。)

※2 : 「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、※□□ (点検コード)を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

※3 : 表示送り灯が点灯した場合に表示送りスイッチを押すと他の履歴の発生日を確認できます。



■住宅情報盤へのシステムデータの送信 (C41)

●取り替えなどにより登録データを持っていない住宅情報盤に対して登録情報を送信します。

テンキー操作	表 示	操作説明
<div>※1</div> <div>※1</div>	<div>表示送り</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを入力</div> <div>●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。</div> <div>※2</div>
<div>呼出</div>	<div>表示送り</div> <div>点灯</div>	<div>●点検コードを確定</div>
<div>1 5 1 5</div>	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●データ送信先の住戸番号を入力</div> <div>例) 1515室</div>
<div>呼出</div>	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	<div>●データ送信完了</div>

注 存在しない住戸番号を入力した場合、**呼出**を押すと住戸番号が消えます。

※1：「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。
(※を押しても選択できません。)

※2：「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、※□□ (点検コード)を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

■録画・録音データの一括消去 (C43)



- 住宅情報盤内のSDメモリーカードに記録されているデータは消去されません。
- 警報監視盤、インターフェース盤(RS232C用)・(RS422用)、各住宅情報盤が作動している状態で停電中の住戸の録画・録音データは消去できません。

テンキー操作	表 示	操作説明
<div>※1</div> <div>※2</div>	<div>表示送り</div> <div>点滅</div>	<div>●点検コードを入力</div> <div>●▲または▼を押して点検コードを選択することもできます。</div>
呼出	<div>表示送り</div> <div>点灯</div>	●点検コードを確定
0 0 0 0	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	●録画・録音データ一括消去確認用番号(0000)を入力
呼出	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	●一括消去を確定
1 0 5 0	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	●録画・録音データ一括消去実行用番号(1050)を入力
呼出	<div>表示送り</div> <div>コード表示</div>	●一括消去を実行

※1：「C01」の点検の後に他の点検を行う場合は、▲または▼を押して点検コードを選択してください。(※を押しても選択できません。)

※2：「C31」、「C32」、「C34」の点検の後に他の点検を行う場合は、※□□(点検コード)を押して点検コードを入力してください。(▲または▼を押しても表示できません。)

通話・映像制御盤

配線の確認

■電源の確認

- 結線終了後、電源スイッチを「ON」側にし、電源灯が緑色点灯することを確認する。2通話・2映像路に設定されている場合は、A通話・映像用電源灯、B通話・映像用電源灯の両方が緑色点灯することを確認する。

■2分配器への配線の確認

- 短絡検知灯が消灯していることを確認する。2通話・2映像路に設定されている場合は、A通話・映像用短絡検知灯、B通話・映像用短絡検知灯の両方が消灯していることを確認する。

■映像入力線の確認

- 短絡検知ボタンを押し、短絡検知灯が点灯しないことを確認する。2通話・2映像路に設定されている場合は、A通話・映像用短絡検知灯、B通話・映像用短絡検知灯の両方が点灯しないことを確認する。

通話ノイズの調整

- 住戸数、配線方法の違いにより、通話中に雑音が入ることがあります。下記の方法で通話時の雑音調整を行ってください。

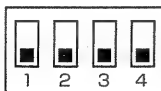
- 1 警報監視盤と住戸で通話をしながら、通話雑音調整用設定スイッチ(OUTPUT1～4)の「ON」「OFF」を組み合わせ、一番通話しやすい組み合わせを選択する。
 (「組み合わせパターン」参照)

- 2 1の調整でも改善されない場合は、調整端子切替スイッチを切り替えて、通話雑音調整用設定スイッチ(OUTPUT1～4)の「ON」「OFF」を組み合わせ調整する。

※映像増幅器(4出力用)も同様の調整ができます。

通話雑音調整用設定スイッチ部

出荷時設定

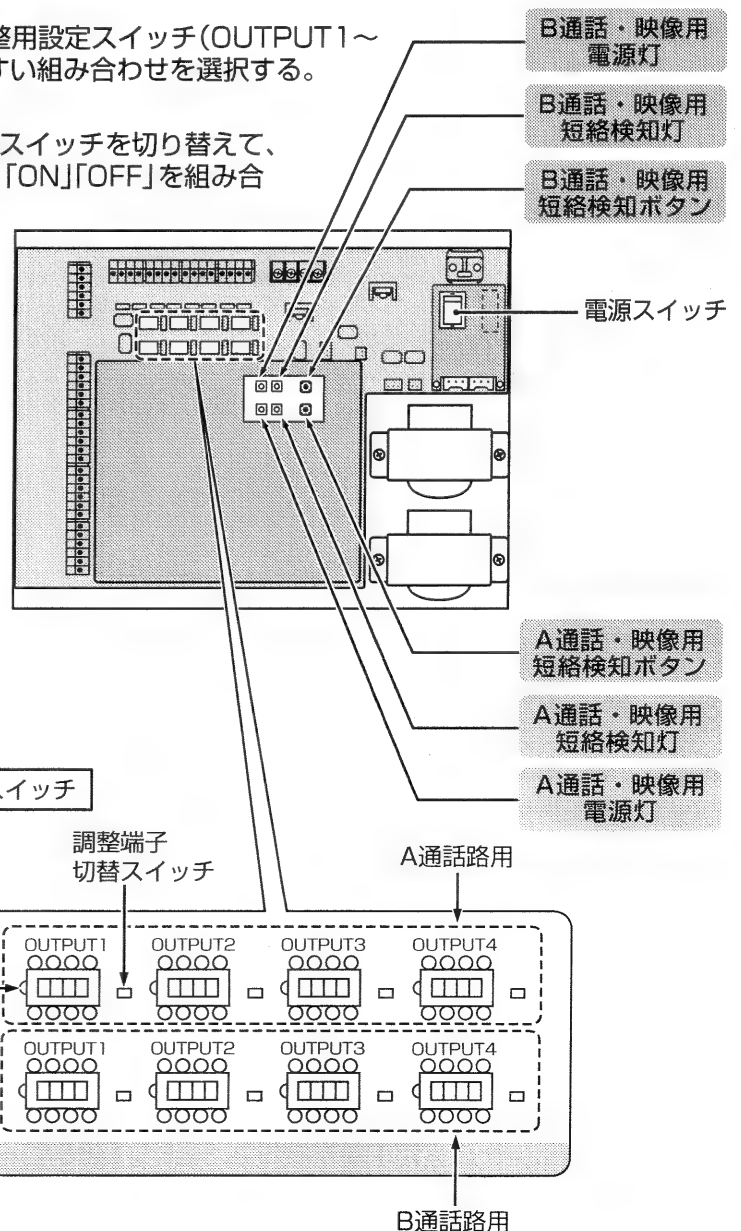


組み合わせパターン

○：OFF側／●：ON側

設定スイッチ			
1	2	3	4
○	○	○	●
○	○	●	○
○	○	●	●
○	●	○	○
○	●	○	●
○	●	●	○
○	●	●	●
●	○	○	○
●	○	○	●
●	○	●	○
●	○	●	●
●	●	○	○
●	●	○	●
●	●	●	○
●	●	●	●

注 OUTPUT2～4(A通話路/B通話路とも)の場合も、組み合わせパターンは同じです。



インターフェース盤(RS232C用)

■送信データの確認方法

テンキー操作	表示	操作説明
1 1 確認	年 月 日 06 1 02 時 分 標 号室 コードNo	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●最新のデータを送信した 年月日を表示 例) 2006年11月2日
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 標 号室 コードNo 0 103 15 001	データを送信した時間・ 内容を表示 例) 13時40分に1棟の 315号室に「火災発生」 を送信
消	年 月 日 時 分 標 号室 コードNo	画面表示を消去する

設定コード

(1)RS232C端子に接続
する通報機:

1 1

(2)RS232C端子に接続
する通報機:

2 1

内容については下記一覧表
を参照してください。

- 続けて▼を押すと次の送信データを表示します。このとき、前に表示していた送信データと次に表示した送信データの年月日と同じ場合、年月日表示はせず、時間・内容を表示します。
- ▼を押してすべての送信データを表示すると、最初の送信データ表示に戻ります。

表示する内容

発生		復旧		
成功	失敗	成功	失敗	
001	901	051	951	火 災
002	902	052	952	ガ ス
003	903	053	953	非 常
004	904	054	954	防 犯
005	905	055	955	水 も れ
006	906	056	956	緊急コール
007	907	057	957	火災回路断線
008	908	058	958	ガス機器異常
009	909	059	959	防犯セット・リセット
010	910	060	960	不完全燃焼(CO)
011	911	—	—	—
013	913	063	963	住戸電源断
014	914	—	—	—
015	915	065	965	宅配登録・削除

表示	
年 月 日 -- 1340 時 分	送信した時間を表示
標 号室 0 103 15	住戸番号を表示
コードNo 001	警報などの発生/復旧状態を表示

リモートプロトコル	HPCプロトコル	HKOSプロトコル	大興プロトコル	岩通アイセックプロトコル
火 災	火 災	火 災	火 災	火 災
ガ ス	ガ ス	ガ ス	ガ ス	ガ ス
非 常	非 常	非 常	非 常	非 常
防 犯	防 犯	防 犯	防 犯	防 犯
水 も れ	水 も れ	水 も れ	水 も れ	水 も れ
緊急コール	緊急コール	緊急コール	緊急コール	緊急コール
火災回路断線	火災回路断線	火災回路断線	火災回路断線	火災回路断線・ ガス機器異常
ガス機器異常	ガス機器異常	ガス機器異常	ガス機器異常	—
防犯セット・リセット	—	防犯セット・リセット	防犯セット・リセット	—
不完全燃焼(CO)	不完全燃焼(CO)	不完全燃焼(CO)	不完全燃焼(CO)	—
—	—	戸外点検発報	—	—
住戸電源断	—	—	住戸電源断	—
—	—	お世話通報	—	—
—	—	—	—	—

■現在時刻の確認方法

テンキー操作	表 示	操作説明
6 0 確認	年 月 日 06 1 02 時 分 棟 号室 13 40 コードNo	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●現在の時刻を表示 例) 2006年11月2日 13時40分
消	年 月 日 時 分 棟 号室 コードNo	画面表示を消去する

■プロトコル設定の確認方法

テンキー操作	表 示	操作説明
7 2 確認	年 月 日 72 100 時 分 棟 号室 400 コードNo 232	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●現在設定されている プロトコルを表示 上段：(1)RS232C端子の プロトコル設定 下段：(2)RS232C端子の プロトコル設定
消	年 月 日 時 分 棟 号室 コードNo	画面表示を消去する

プロトコル設定内容については、下記ようになります。

100：リモートプロトコル
 200：HPプロトコル
 300：HKOSプロトコル
 400：大興プロトコル
 500：岩通アイセック
 プロトコル

■送信設定内容確認方法

テンキー操作	表 示	操作説明
8 0 確認	年 月 日 80 - 1 時 分 棟 号室 10 10 10 コードNo 10	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●(1)RS232C端子の 現在の送信設定内容を表示
▼	年 月 日 80 - 2 時 分 棟 号室 10 10 10 コードNo 10	(2)RS232C端子の 現在の送信設定内容を表示
消	年 月 日 時 分 棟 号室 コードNo	画面表示を消去する

送信設定内容については、設定マニュアルの「インターフェース盤(RS232C用)編」を参照。

インターフェース盤(RS422用)

■受信データの確認方法

●プロトコル設定が宅配ボックス(フルタイム仕様)の場合

テンキー操作	表 示	操作説明
1 1 確認	年 月 日 06 1 102 時 分 棟 号室 コードNo	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●最新のデータを受信した年月日を表示 例) 2006年11月2日
▼	年 月 日 -- 1730 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 OFF	データを受信した時間・ 内容を表示 例) 17時30分に 1棟315号室の 宅配物の登録削除 (宅配灯が消灯)
▼	年 月 日 -- 1730 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 003	例) 宅配ボックス3番から 宅配物を出庫
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 ON	例) 13時40分に 1棟315号室に宅配物が 登録 (宅配灯が点灯)
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 003	例) 宅配ボックス3番に 宅配物を入庫
消	年 月 日 時 分 棟 号室 コードNo	画面表示を消去する

設定コード

(1)RS422端子: 1 1

(2)RS422端子: 2 1

内 容

OFF : 宅配物が登録
削除されたとき

ON : 宅配物が登録
されたとき

003 : 宅配ボックス
番号

●続けて▼を押すと次の受信データを表示します。このとき、前に表示していた受信データと次に表示した受信データの年月日と同じ場合、年月日表示はせず、時間・内容を表示します。

●▼を押してすべての受信データを表示すると、最初の受信データ表示に戻ります。

●プロトコル設定が宅配ボックス(クリナップ仕様)の場合

テンキー操作	表示	操作説明
[1][1] 確認	年 月 日 06 1 102 時 分 棟 号室 コードNo [][] []	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●最新のデータを受信した 年月日を表示 例) 2006年11月2日
▼	年 月 日 -- 1730 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 OFF	データを受信した時間・ 内容を表示 例) 17時30分に 1棟315号室の宅配物 の登録削除 (宅配灯が消灯)
▼	年 月 日 -- 1730 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 000	例) 1棟315号室の 宅配物を出庫
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 on	例) 13時40分に 1棟315号室に宅配物が 登録 (宅配灯が点灯)
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 001	例) 1棟315号室の 宅配物を入庫
消	年 月 日 [][][][] 時 分 棟 号室 コードNo [][][][] [][]	画面表示を消去する

設定コード

(1)RS422端子: [1][1]
 (2)RS422端子: [2][1]

内 容

OFF : 宅配物が登録
 削除されたとき
on : 宅配物が登録
 されたとき
000 : 宅配物出庫
001 : 宅配物入庫

- 続けて▼を押すと次の受信データを表示します。このとき、前に表示していた受信データと次に表示した受信データの年月日が同じ場合、年月日表示はせず、時間・内容を表示します。
- ▼を押してすべての受信データを表示すると、最初の受信データ表示に戻ります。

●プロトコル設定が ID 照合装置連動・エレベーター連動の場合

テンキー操作	表示	操作説明
[1][1] 確認	年 月 日 06 1 102 時 分 棟 号室 コードNo [][] []	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●最新のデータを受信した 年月日を表示 例) 2006年11月2日
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 0 12	データを受信した時間・ 内容を表示 例) 13時40分に1棟315号室 の人がゲート番号1で非接 触キーのキー番号2を使用
消	年 月 日 [][][][] 時 分 棟 号室 コードNo [][][][] [][]	画面表示を消去する

設定コード

(1)RS422端子: [1][1]
 (2)RS422端子: [2][1]

内 容

0 12
 ↑ ↑
 非接触キーの
 キー番号
 ID照合受信器の
 ゲート番号

- 続けて▼を押すと次の受信データを表示します。このとき、前に表示していた受信データと次に表示した受信データの年月日が同じ場合、年月日表示はせず、時間・内容を表示します。
- ▼を押してすべての受信データを表示すると、最初の受信データ表示に戻ります。

■送信データの確認

●プロトコル設定がエレベーター連動設定の場合

テンキー操作	表示	操作説明
1 2 確認	年 月 日 06 1 102 時 分 棟 号室 コードNo	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●最新のデータを送信した 年月日を表示 例) 2006年11月2日
▼	年 月 日 -- 1340 時 分 棟 号室 コードNo 0 103 15 001	データを送信した時間・ 内容を表示 例) 13時40分に1棟315号室 からロビー番号1の共同 玄関解錠送信成功
消	年 月 日 時 分 棟 号室 コードNo	画面表示を消去する

設定コード

(1)RS422端子: 1 2

(2)RS422端子: 2 2

内 容

- 0□□: 住戸からの
共同玄関解錠 **送信成功**
- 5□□: 住戸からの
共同玄関解錠 **送信失敗**
- 1□□: 警報監視盤による
共同玄関解錠 **送信成功**
- 6□□: 警報監視盤による
共同玄関解錠 **送信失敗**
- 2□□: 暗証番号による
共同玄関解錠 **送信成功**
- 7□□: 暗証番号による
共同玄関解錠 **送信失敗**

●□はロビー番号を表示
します。

●送信成功とは、エレベーター
システムに正常に要求を
出したことを示します。

- 続けて▼を押すと次の送信データを表示します。このとき、前に表示していた送信データと
次に表示した送信データの年月日が同じ場合、年月日表示はせず、時間・内容を表示します。
- ▼を押してすべての送信データを表示すると、最初の送信データ表示に戻ります。

■現在時刻の確認方法

テンキー操作	表示	操作説明
6 0 確認	年 月 日 06 1 102 時 分 棟 号室 コードNo 1340	●設定コードを入力し、 確認 を押す ●現在の時刻を表示 例) 2006年11月2日 13時40分
消	年 月 日 時 分 棟 号室 コードNo	画面表示を消去する

■プロトコル設定の確認方法

テンキー操作	表示	操作説明
<div>7</div> <div>2</div> <div>確認</div>	<div>年 月 日</div> <div>72 100</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>300</div> <div>コードNo</div> <div>422</div>	<ul style="list-style-type: none"> ●設定コードを入力し、確認を押す ●現在設定されているプロトコルを表示 <p>上段：(1)RS422端子のプロトコル設定 下段：(2)RS422端子のプロトコル設定</p>
<div>消</div>	<div>年 月 日</div> <div></div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div></div> <div>コードNo</div> <div></div>	画面表示を消去する

プロトコル設定内容については、下記のようになります。

100：宅配ボックス
(フルタイム仕様)
200：宅配ボックス
(クリナップ仕様)
300：ID照合装置連動
400：エレベーター連動

■ゲート番号設定の確認方法

テンキー操作	表示	操作説明
<div>8</div> <div>1</div> <div>確認</div>	<div>年 月 日</div> <div>8 1</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>01 01</div> <div>コードNo</div> <div></div> <p>ゲート番号 ロビー番号</p>	<ul style="list-style-type: none"> ●設定コードを入力し、確認を押す ●現在設定されているゲート番号とロビー番号の対応を表示 <p>(例)：ゲート番号1とロビー番号1が連動します。</p>
<div>▲</div> <div>または</div> <div>▼</div>	<div>年 月 日</div> <div>8 1</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>02 02</div> <div>コードNo</div> <div></div>	<p>次または前のゲート番号を表示</p> <p>例) ▼を押した場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ゲート番号2とロビー番号2が連動します。
<div>消</div>	<div>年 月 日</div> <div></div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div></div> <div>コードNo</div> <div></div>	画面表示を消去する

設定コード

(1)RS422端子：

8

1

(2)RS422端子：

8

2

ゲート番号設定内容については、設定マニュアルの「インターフェイス盤(RS422用)編」を参照。

■点検モードにおける動作確認方法

- 点検モードにすることにより、宅配システム・ID照合システム・エレベーターシステムが接続されていない場合でも、動作確認ができます。各項目とも正常に動作すると表示がでます。

※ 点検モードに入ると、通信履歴・宅配情報は消去されます。

点検内容		操作方法
宅配動作確認	宅配登録	住戸番号 + ▲
	宅配登録削除	住戸番号 + ▼
ID照合動作確認		住戸番号 + [設定] + 非接触キーのキー番号 + 00 + ロビー番号 + ▲
エレベーター連動動作確認 ※	エレベーター呼び出し	住戸番号 + [設定] + 00 + 付加コード(00) + 出力ポート(1 または 2) + ▼
	住戸による共同玄関解錠	住戸番号 + [設定] + ロビー番号 + 付加コード(00) + 出力ポート(1 または 2) + ▼
	警報監視盤による共同玄関解錠	000000 + [設定] + ロビー番号 + 付加コード(01) + 出力ポート(1 または 2) + ▼
	暗証番号による共同玄関解錠	000000 + [設定] + ロビー番号 + 付加コード(02) + 出力ポート(1 または 2) + ▼

※ ●付加コードは下記のように決められています。

項 目	付加コード	項 目	付加コード
エレベーター呼び出し	00	警報監視盤による共同玄関解錠	01
住戸による共同玄関解錠		暗証番号による共同玄関解錠	02

- 出力ポートは、宅配ボックスなどを接続しているRS422端子の番号を入力してください。

(1)RS422端子に接続している場合：出力ポート1／(2)RS422端子に接続している場合：出力ポート2

1 宅配動作確認

項 目	操作説明	表 示 窓
点検モードに入る	① ✳ と 確認 を同時に3秒以上押す	<div>年 月 日</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
宅配登録	① 住戸番号(3～5ケタ)を入力する ② ▲ を押す 例) 2 0 3 1 5 ▲ (2棟315号室)	<div>年 月 日</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
宅配登録削除	① 住戸番号(3～5ケタ)を入力する ② ▼ を押す 例) 2 0 3 1 5 ▼ (2棟315号室)	<div>年 月 日</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
点検モードを抜ける	① ✳ と 確認 を同時に3秒以上押す	<div>年 月 日</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>

2 ID照合動作確認

項 目	操作説明	表 示 窓
点検モードに入る	① ✳ と 確認 を同時に 3秒以上押す	<div>年 月 日</div> <div>--- -- --</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
ID照合	① 住戸番号(3～5ケタ)を入力する ② 設定 を押す 例) 2 0 3 1 5 設定 (2棟315号室)	<div>年 月 日</div> <div>203 15</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
	① 非接触キーのキー番号(0 ～ 9)を入力する ② 0 0 を入力する ③ ロビー番号(0 1 ～ 5 6)を入力する ④ ▲ を押す 例) 0 0 0 0 1 ▲ (キー番号: 0)	<div>年 月 日</div> <div>203 15</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
点検モードを抜ける	① ✳ と 確認 を同時に 3秒以上押す	<div>年 月 日</div> <div>---</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>

3 エレベーター連動動作確認

項 目	操作説明	表 示 窓
点検モードに入る	① ✳ と 確認 を同時に 3秒以上押す	<div>年 月 日</div> <div>--- -- --</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
エレベーター 呼出	① 住戸番号(3～5ケタ)を入力する ② 設定 を押す 例) 2 0 3 1 5 設定 (2棟315号室)	<div>年 月 日</div> <div>203 15</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
	① 0 0 を入力する ② 付加コード(0 0)を入力する ③ 出力ポート(1 または 2)を入力する ④ ▼ を押す 例) 0 0 0 0 1 ▼	<div>年 月 日</div> <div>203 15</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
住戸による 共同玄関解錠	① 住戸番号(3～5ケタ)を入力する ② 設定 を押す 例) 2 0 3 1 5 設定 (2棟315号室)	<div>年 月 日</div> <div>203 15</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>
	① ロビー番号(0 1 ～ 5 6)を入力する ② 付加コード(0 0)を入力する ③ 出力ポート(1 または 2)を入力する ④ ▼ を押す 例) 0 1 0 0 1 ▼	<div>年 月 日</div> <div>203 15</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div>

4 エレベーター連動動作確認

項 目	操作説明	表 示 窓
警報監視盤による 共同玄関解錠	<ol style="list-style-type: none"> ① 0 0 0 0 0 0 を入力する ② 設定 を押す 	<div>年 月 日</div> <div>000000</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div> <div>---</div>
	<ol style="list-style-type: none"> ① ロビー番号(0 1 ~ 5 6)を入力する ② 付加コード(0 1)を入力する ③ 出力ポート(1 または 2)を入力する ④ ▼ を押す 例) 0 1 0 1 1 ▼	<div>年 月 日</div> <div>000000</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div> <div>01</div>
暗証番号による 共同玄関解錠	<ol style="list-style-type: none"> ① 0 0 0 0 0 0 を入力する ② 設定 を押す 	<div>年 月 日</div> <div>000000</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div> <div>---</div>
	<ol style="list-style-type: none"> ① ロビー番号(0 1 ~ 5 6)を入力する ② 付加コード(0 2)を入力する ③ 出力ポート(1 または 2)を入力する ④ ▼ を押す 例) 0 1 0 2 1 ▼	<div>年 月 日</div> <div>000000</div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div> <div>01</div>
点検モードを 抜ける	<ol style="list-style-type: none"> ① * と 確認 を同時に 3秒以上押す 	<div>年 月 日</div> <div></div> <div>時 分</div> <div>棟 号室</div> <div>コードNo</div> <div></div>

仕 様

	警報監視盤	副警報監視盤
	SHV4012・SHV4022・SHV4032	SHV40101
電 源 電 圧	AC100V 50/60Hz	AC22V 50/60Hz
消費電力(100端末使用時)	通常時:33W 警報時最大:100W	—
消 費 電 流	—	通常時:250mA 警報時最大:700mA
通 話 方 式	受話器による同時通話	
使用周囲温度	0℃～+40℃	
呼 出 音	65dB以上 (前方1m) ●ポロロン (ロビーインターホン、住宅情報盤 警報監視盤または副警報監視盤からの呼出音) ●ピンポン (ドアホン子器からの呼出音)	
警 報 音	70dB以上 (前方1m) ●ウーウー (火災) ●ピッピッ (ガスもれ・CO(不完全燃焼)) ●ピーポー (非常・防犯・コール・漏水) ●ピー (感知器配線断線、ガス異常、住戸電源断、 伝送・CPU異常(警報監視盤のみ)、その他異常(副警報監視盤のみ))	
寸 法	高さ:約240mm 幅:約370mm 奥行:約103mm	
質 量	約3.3kg	約3kg

	カメラ付ロビーインターホン	ロビーインターホン
	XSHV5111S・XSHV5111Y XSHV5112S	XSHV5011S・XSHV5011Y XSHV5012S
電 源 電 圧	AC22V	
消 費 電 流	動作時:AC1.2A 待機時:AC0.3A	動作時:AC0.9A 待機時:AC0.3A
使用周囲温度	-10℃～+50℃	
寸 法	高さ:約400mm 幅:約300mm 奥行:約74mm (商品取付時、壁面より16mm)	
質 量	XSHV5111S/Y	XSHV5112S
	XSHV5011S/Y	XSHV5012S
	約3kg (アルミパネル)	約4kg (ステンレスパネル)

通話・映像制御盤		
	SHV2311	SHV2312
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	待機時：2.5W 動作時：5 W 最大負荷時：10W	待機時：4.5W 動作時：7.5W 最大負荷時：20W
分配出力	4分配	
D C 出力 (2分配器電源用)	DC24V	2出力 (通話・映像路A,B) DC24V
使用周囲温度	0℃～+40℃	
寸 法	高さ：約325mm 幅：約350mm 奥行：約80mm	
質 量	約6kg	約7kg

インターフェース盤		
	SHV4211	SHV4221
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	6W	
インターフェース	RS232C準拠	RS422準拠
使用周囲温度	0℃～+40℃	
寸 法	高さ：約325mm 幅：約350mm 奥行：約80mm	
質 量	約6kg	

映像増幅器(1出力)	
	SHV2411
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	2.2W
出力信号	信号・通話・映像
使用周囲温度	-10℃～+40℃
寸 法	高さ：約200mm 幅：約100mm 奥行：約60mm
質 量	約0.5kg

カメラアダプター	
	SHV2921
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	待機時：6 W 最大負荷時：19W
カラーカメラ 子器給電電圧	待機時：8.5 V 動作時：22.5V
使用周囲温度	0℃～+40℃
寸 法	高さ：約325mm 幅：約350mm 奥行：約80mm
質 量	約7kg

信号増幅器	
	SHV4911
電源電圧	AC100V 50/60Hz
消費電力	18W
住宅情報盤 接続台数	1系統につき100台まで
使用周囲温度	0℃～+40℃
寸 法	高さ：約350mm 幅：約400mm 奥行：約125mm
質 量	約13kg

映像増幅器(4出力)		
	SHV2441	SHV2442
電源電圧	AC100V 50/60Hz	
消費電力	動作時：5 W 待機時：2.5W	動作時：7.5W 待機時：4.5W
分配出力	4分配	
使用周囲温度	-10℃～+40℃	
寸 法	高さ：約325mm 幅：約350mm 奥行：約80mm	
質 量	約6kg	約7kg

4分岐器(パイプシャフト収納型)	
SHV2143	
分岐器接続台数	25台(1系統当たりの直列接続時)
分岐信号	信号・通話・映像
使用周囲温度	-10℃～+40℃
寸法	高さ：約180mm 幅：約78mm 奥行：約24mm
質量	約0.2kg

2分配器(パイプシャフト収納型)	
SHV2223	SHV2224
分配器接続台数	2台(1系統当たりの直列接続時)
動作電源	通話・映像制御盤より供給 (DC24V)
分配信号	信号・通話・映像
使用周囲温度	-10℃～+40℃
寸法	高さ：約160mm 幅：約78mm 奥行：約49mm
質量	約0.2kg

1分岐器(パイプシャフト収納型)	
SHV2113	SHV2114
分岐器接続台数	25台(1系統当たりの直列接続時)
分岐信号	信号・通話・映像
使用周囲温度	-10℃～+40℃
寸法	高さ：約160mm 幅：約78mm 奥行：約49mm
質量	約0.2kg

2分岐器(パイプシャフト収納型)	
SHV2123	SHV2124
分岐器接続台数	25台(1系統当たりの直列接続時)
分岐信号	信号・通話・映像
使用周囲温度	-10℃～+40℃
寸法	高さ：約180mm 幅：約78mm 奥行：約49mm
質量	約0.2kg

1分岐器(ボックス収納型)	
SHV2111	SHV2112
分岐器接続台数	25台(1系統当たりの直列接続時)
分岐信号	信号・通話・映像
使用周囲温度	-10℃～+50℃
寸法	高さ：約71mm 幅：約45mm 奥行：約23mm
質量	約0.1kg

松下電工株式会社 HA・セキュリティ事業部

本 社〔〒571-8686〕大阪府門真市大字門真1048 TEL (06) 6908-1131(大代表)
津工場〔〒514-8555〕三重県津市藤方1668 TEL (059) 228-1211(代 表)

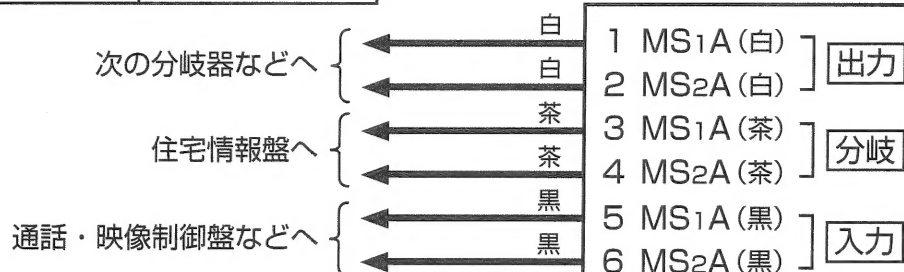
追加施工説明書

Vシリーズ用 1分岐器(小型・リード線タイプ)(1通話・1映像用)(ボックス収納型)(SHV2151)

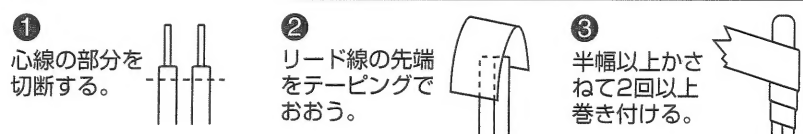
配線方法

使用電線 $\phi 0.9 \sim \phi 1.2$

1分岐器



●使用しないリード線は右図のように処置してください。

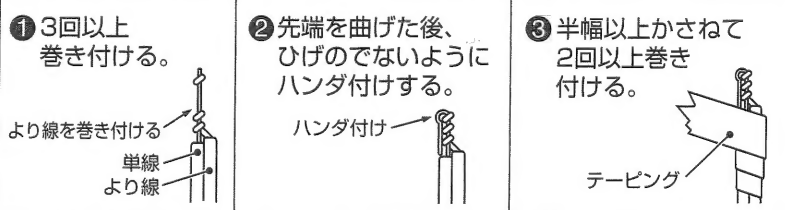


ハンダ付け工法・圧着スリーブ工法

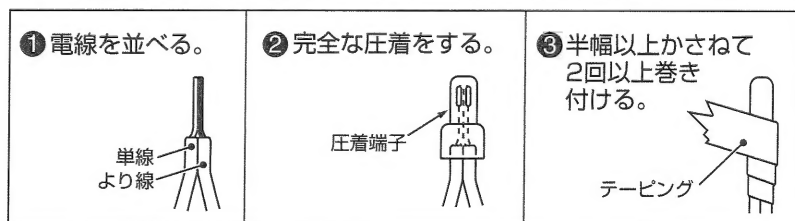
注

電線を接続する場合はハンダ付け工法か圧着スリーブ工法で処理を行い、その後テーピングで絶縁してください。

ハンダ付け工法



圧着スリーブ工法



仕様

分岐器接続台数	25台(1系統当たり直列接続台数)
分岐信号	通話・映像
使用周囲温度	$-15^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
寸法	高さ: 約53mm 幅: 約21mm 奥行: 約15mm
質量	約20g